全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Mc Graw Hill Education

《跟大师学投资》系列丛书
职业操盘手基础培训核心教材

K线图核心机密解读

CANDLESTICK CHARTING DEMYSTIFIED

（美）韦恩·高比特 著
张杰斌 译

◎ 化繁为简，深入浅出
◎ 掌握K线图结构精髓
◎ 辨识关键交易形态和市场行为
◎ 典型交易实例与透彻实例解析
◎ 章节测验和终极考察独具特色

SPM
南方出版传媒
广东经济出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

McGraw Hill Education

《跟大师学投资》系列丛书
职业操盘手基础培训核心教材

F830.91
494

K线图
核心机密解读

（美）韦恩·高比特 著
张杰斌 译

广东经济出版社
·广州·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图书在版编目（CIP）数据

K线图核心机密解读／（美）韦恩·高比特著；张杰斌译. —广州：广东经济出版社，2016.8
ISBN 978-7-5454-4552-7

Ⅰ.①K… Ⅱ.①高…②张… Ⅲ.①股票投资-基本知识Ⅳ.①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第102227号

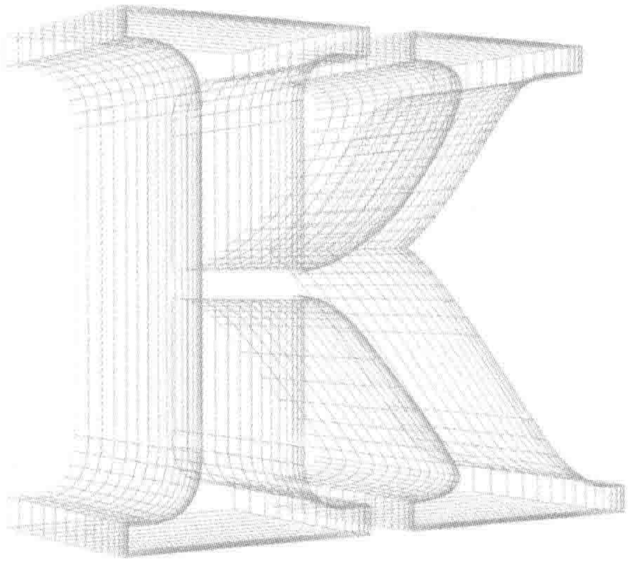
Corbitt, Wayne A.;
Candlestick Charting Demystified
ISBN: 0071799885 / 9780071799881
Copyright © 2012 by McGraw-Hill Education.
All Rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including without limitation photocopying, recording, taping, or any database, information or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.
This authorized Chinese translation edition is jointly published by McGraw-Hill Education and Guangdong Economy Publishing House, Co., Ltd. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong, Macao SAR and Taiwan.
Copyright© 2016 by McGraw-Hill Education and Guangdong Economy Publishing House, Co., Ltd.
版权所有。未经出版人事先书面许可，对本出版物的任何部分不得以任何方式或途径复制或传播，包括但不限于复印、录制、录音，或通过任何数据库、信息或可检索的系统。
本授权中文简体字翻译版由麦格劳-希尔（亚洲）教育出版公司和广东经济出版社有限公司合作出版。此版本经授权仅限在中华人民共和国境内（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和中国台湾地区）销售。
版权© 2016 由麦格劳-希尔（亚洲）教育出版公司与广东经济出版社有限公司所有。
本书封面贴有 McGraw-Hill Education 公司防伪标签，无标签者不得销售。
著作权合同登记号：19-2016-052

出　版　人：姚丹林　　责任编辑：陈念庄　罗振文

出版发行	广东经济出版社（广州市环市东路水荫路11号11～12楼）
经销	全国新华书店
印刷	湛江日报社印刷厂（广东省湛江市赤坎康宁路）
开本	730毫米×1020毫米　1/16
印张	16
字数	217 000字
版次	2016年8月第1版
印次	2016年8月第1次
印数	1～5 000册
书号	ISBN 978-7-5454-4552-7
定价	48.00元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。
发行部地址：广州市环市东路水荫路11号11楼
电话：（020）38306055　37601950　邮政编码：510075
邮购地址：广州市环市东路水荫路11号11楼
电话：（020）37601950　营销网址：**http://www.gebook.com**
广东经济出版社新浪官方微博：**http://e.weibo.com/gebook**
广东经济出版社常年法律顾问：何剑桥律师
·版权所有　翻印必究·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



CANDLESTICK CHARTING DEMYSTIFIED

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

译者序

2015 年秋，赋闲于禅城佛山。

一个偶然机会在图书馆看到了《滚动交易系统》一书，在被书中内容吸引的同时，也看到了书的封面提及的读者的交流群，就是这样一个契机，让我有缘碰到作者罗振文先生这样亦师亦友的朋友。后来在跟罗老师的交流中，得知罗老师所在的广东经济出版社正着力出版国外的金融投资方面的书籍，在寻找可以翻译此类图书的人，我抱着试试看的心情接手翻译并学习这一本《Candlestick Charting DeMYSTiFieD》。

为什么要去翻译这样一本书呢？

因为这本书的原作者 wayne A. Corbitt 先生有计算机程序化交易系统设计方面的专业背景，这一方面也是我的兴趣所在；另外书中的内容也是很引人注目，在国外的金融市场当中，像蜡烛图这样传统的技术分析还被专业的交易者在推广使用，我们国内的投资者也应当透过这样的现象明白一个道理，传统的未必是落后的！可能就是因为忽略了一些人所共知的细节问题，才导致很多中小投资者被讽刺为割了一茬长一茬的“小韭菜”。为了摆脱这个帽子，我也希望有更多的交易爱好者同我一起阅读学习这一本书，老树开新花，并非不可能。

因为水平有限，本书翻译的过程中难免出现一些的错漏，请读者朋友发现后及时告知我一下，以便日后再版时修正。

张杰斌

2016 年 5 月 28 日

写于广州

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

导 言

交易即商战。就像在体育竞技或企业竞争中，通过日积月累地反复练习和准备工作来增加自己获胜的机会一样，充满热情的前期准备工作是成功把握市场、获取赢利的关键。本书的目的就是帮助读者学会解读和理解每日市场交易所传达的信息。得到的信息越多，应对市场的纷纭变换的准备工作就会做得越好。

正好，K 线图应市而生。K 线图对于交易者心态的更深层次的剖析是技术分析所能提供的整体态势的补充。将这些元素整合在宏微观体系中，就是市场发出的宏观信息与 K 线图体现的微观信息彼此贴合、融合在一起。以微观来定义 K 线图并不会减弱它的重要性。相反，微观的或者短期的 K 线图的走势形态会使交易者比那些应用大范围数据方法的人更迅速地进场交易，获得收益。换句话说，使用 K 线图可以使交易者像使用外科医生的手术刀一样，精准地执行交易计划，而不是用伐木工的链锯。

一本关于 K 线图的书不可能一点儿不提将其从日本引入美国的先驱们。格雷戈·莫里斯和史蒂夫·尼森是最早开始搜集、整理早期日本的 K 线图相关著作的，并与他们的日本同伴一起翻译、理顺这些概念。本书中之所以能介绍各种 K 线的形态和名称，都要归功于他们两位坚持不懈的努力，将 K 线图引入到西方技术分析的广泛体系中。

我也去尝试着做了一些补充，比如，怎样将 K 线与应用更加广泛的技术分析方法做整合以及如何将 K 线与更常见的技术分析指标一起使用。因此，在本书中，你不仅可以了解 K 线所传达出的关于交易者心理变化的信息，也可以学会如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

何将K线与成交量、动量指标、支撑区/阻力区以及趋势结合在一起使用。我们还会在这个过程中检测一些新指标。如果你有读过我第一本书《K线图全解析》，你会发现这本书的排版跟那本书相似。我相信，一本关于K线图的初级入门书一定要有合理的循序渐进的过程——先将基础稳稳打牢，才可以引入、介绍其他分析技术的整合。不论你在运用K线方面的专业水平如何，我相信在这本书中你都可以获得很多有益信息，充实你的实战交易储备库。

如何使用此书

这本书展示了深奥的K线图知识，并向你揭示了如何有效运用K线图来增加你投资交易的胜算。它在一开始将介绍有关K线图的基础知识及其原理，然后进入技术分析的深层讨论——而这部分内容将是帮助你识别出具有更高比例交易机会的辅助工具。

第一章介绍了技术分析，即包括K线图在内的市场分析的广泛准则。

第二章展示了K线图与其他常用的图表分析方法的对比，并说明了其更胜一筹的原因。

第三章解释了如何构建K线和其所需的数据成分。

第四章和第五章揭示了各种各样的K线的反转形态和持续形态，以及其所蕴含的理论。通过介绍这些形态各自的图解和图例，来说明真实的交易实例。全面、深刻地理解第一章至第五章的概念，对于你接下去的章节学习非常重要。

第六章至第十章是建立在前五章的专业知识上的，这里介绍的方法和概念将帮助你通过集中观察由其他指标所确定的K线形态，来获得高比例交易机会。这就是所说的可以增加成功交易机会的“依据权衡”交易法。这些章节中介绍以及讨论到的概念包括趋势、移动均线、支撑点/阻力点、动量指标和成交量分析。同时，我还会介绍几个我已经运用在自己的实战交易中的新指标。

通读此书，你也会注意到涉及的有关风险的概念。无论何时，当交易者在市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

场中试图获取利益，他不可避免地就要面临风险——简单来说，就是指交易中损失资金的机会。通过应用趋势、动量、设置止损点的概念，交易者就可以做到控制风险，即使产生交易亏损，也不会对自己账户有毁灭性的打击。市场交易中没有常胜将军，而成功的交易者总会在交易朝不利他们的方向转变时，总有明确的离场计划。所有这些元素都会结合在一起，体现在第十章具体的交易实例分析中。

当你看完此书，你将会对于挑选较高成功几率的交易机会更有信心。成功的交易需要不断的实战练习、足够的耐心以及必要的自律。掌握、应用本书中介绍的这些概念，一定会为你在接下来的成功交易道路上再填一块基石。

让我们开始吧！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录

译者序 …… 1

导言 …… 1

第一章　使用K线的理由（买入并持有导致不必要的损失　交易者的心理状态　K线图的起源　总结） …… 1

第二章　技术分析中的K线图（技术分析在市场交易中的作用　几种不同的技术分析图　总结） …… 11

第三章　K线结构与基础K线（K线结构以及组成部分　K线类型　总结） …… 24

第四章　K线的反转形态（强信号反转形态　较不易察觉的反转形态　总结） …… 37

第五章　K线的持续形态（窗口　肩带缺口　分手线 颈线　截入线　上升和下降三法　总结） …… 80

第六章　酒田战法和长期的K线形态（酒田战法　长期的K线形态　总结） …… 105

第七章　基本的技术分析法（趋势　支撑位与阻力位　缺口 总结） …… 132

第八章　K线以及动量指标（动量指标要素　震荡 总结） …… 162

第九章　K线与成交量（成交量形态　资金流量指数　总结） …… 195

第十章　依据权衡——交易实例（交易的表现格式　总结） …… 220

结语 …… 237

终极测试　测试题答案 …… 239

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

第一章 使用 K 线的理由

首先，祝贺你。你选择购买了这本书，已经表明你不会再落入“买入并持有”的华尔街迷思。虽然有些投资在长期限内来看表现不错，但在急速下跌期间依然盲目地持有股票或期货是没必要的，也是极不明智的。

章节目标

本章中，你将会：

- 揭示著名的华尔街“买入并持有”的谬论；
- 认识到在市场交易条件允许的情况下，自我防守的重要性；
- 了解到交易者的心理状态推动了市场运行；
- 简要了解一下 K 线图的发展历史。

买入并持有会导致不必要的损失

著名的“买入并持有”方法论得利于 1982—2000 年间美国历史上最大的牛市。然而，即使是那时，在经历 1987 年的股市崩盘、1998 年的俄罗斯的货币危机以及 2000 年的互联网泡沫破灭时，仍然坚持持有股票也是完全没必要的。

你是否有注意到 2011 年 12 月市场交易中的 S&P500 指数与 1998 年 12 月交易的该指数是处于同一水平的？所以，虽然股市涨涨跌跌，利用 S&P500 现金指数为基准（如图 1－1）——它甚至不与通货膨胀都同步——经过一个 14 年的周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期，那些对股票投资抱有华尔街心理的交易者们，又回到无赢无亏状态。

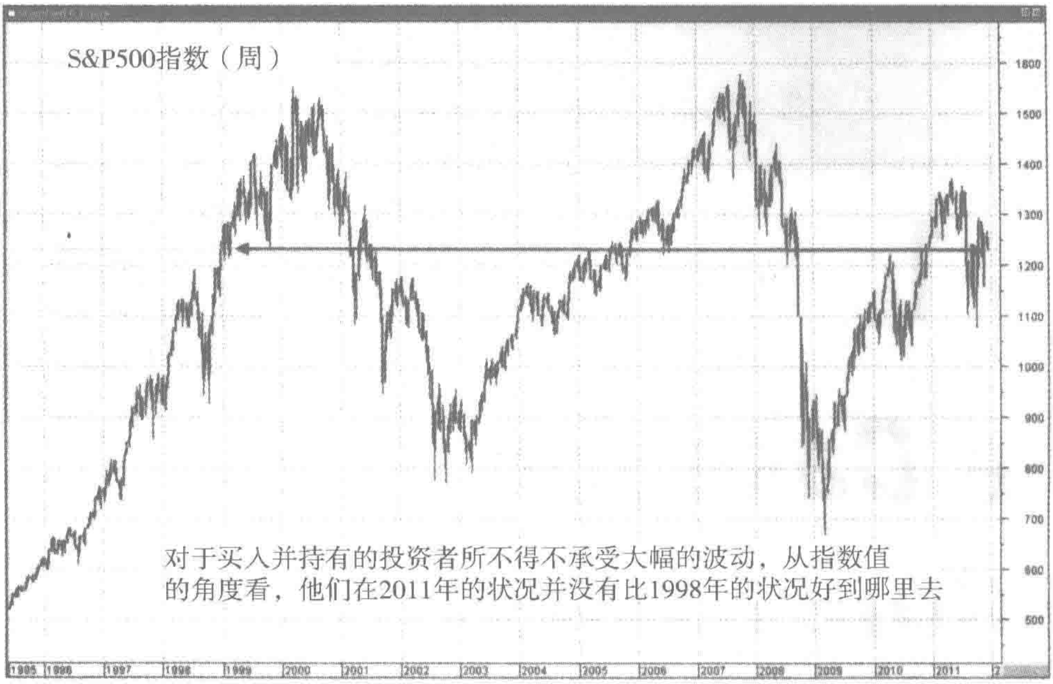


图 1－1　S&P500 指数值　数据来源：MetaStock

当然在这个周期内，有些股票跑赢市场、有些股票表现不佳，但事实上，从一个基准的指数角度来看，它们的指数值是基本一样的。“买入并持有”的理论其实是从销售人员的心态中演变出来的。他们通过说服投资者，不论在利好情况下还是不利的情况下，一直坚持他们的投资，当然这里的投资者可能是他们的父母，也可能是其他人，他们以此来谋得利润、得以生存。但是近十年的股市风云变幻、跌宕起伏，可能几年的赢利会在几周里就灰飞烟灭了。现在的市场环境，已经不再是你父母那时候的可以聚集财力、发家致富的那个市场环境了。当下的市场环境以高频交易、信息的瞬时发布为特点，庄家的债务变化对一个普通交易者来说可能会是毁灭性的。为了与这种心态作斗争，就必须更加积极地、灵活地管理自己的资产。这里所涉及的账户交易，就不仅仅是你之前会相信的那些华尔街论调了。

在投资的世界里，交易者一词在不同人身上会有不同的反应。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

对于某些人来说，这是一种生活方式——基于一个预设的、经过验证的方法，开始和停止交易，而对于有些人来说，它就是个“坏”词，与市场择时和日交易联系在一起，但它们之所以成为“坏”词也只是因为媒体和华尔街说是这样而已。而事实上，我们都是交易者，因为任何仓位上都一定有买入和卖出交易。导致看法不同的唯一区别就是该仓位被持有的时长不同。有些仓位仅被持有短短的几分钟（日交易），而有些仓位则被持有几天、几周或者几个月。

能够读懂市场并且有效地避开市场不景气的时期，是获取财富的关键。在市场下跌的情况下，能够止住亏损是成功的投资中常常被忽略的一个部分，特别是对于那些用自己退休金做长线交易的人。在当今的市场，下跌可以急速到在一周之内下跌 23%，一月之内下跌 27%，就像 2008 年 10 月份 S&P500 指数显示的一样！那些忠实地在 2008 年金融危机期间坚持持有股票的人，以 S&P500 指数作为基准的话，损失了超过 51% 的普通股资产值。坚守仓位就因为“最后会涨回来的——通常都会的”，其实是没意义的。你的资产中若发生 20% 的损失，其实需要之后 25% 的涨幅才能保证不亏，你发现没？而 40% 的损失需要其后 67% 的涨幅才能帮你回到出发点，你发现没？而那些经历了 2007 年最高价到 2009 年最低价、“为了长线赢利而坚持”的人，需要两倍以上的钱投入才能实现持平！为了保住你的个人财产，你需要远离“买入并持有”（个人认为是“买入并盼望着”）的迷思。其实就像你看到乌云密布了，感觉到要下雨，然后就很本能地打开雨伞，避免自己淋湿一样，能够读懂市场大环境，并能在发生大跌之前采取行动、规避风险，也就是未雨绸缪。其实在艰难的市场中做出调整就可以这么简单。能够在不利的市场环境下调整状态的好处就像是矿工们所使用的一项技能。你是否听过“矿井下的金丝雀”的说法？这其实说的是一个小窍门，过去矿工们常常需要在矿井中保持警惕，以防有毒气体排放。一般他们会带一只金丝雀和他们一起下矿井，当出现任何有毒气体时，金丝雀最先会有所反应，因此也可以使矿工们有机会逃出去，免受伤害。同样的道理，这个提早预警体系的概念也可以运用到保护自己财富的情况中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

通过运用本书中的分析技巧，在投身市场交易中时，你将会拥有属于你自己的金丝雀。所以，当你自己的金丝雀告知你前方有麻烦的时候，在行情不好的时候还要继续“坚持一下”就没有任何意义了。通过抛售避险，利用对冲仓位（可以通过筹集现款或者使用反向交易资金【ETFs】），或者仅仅进场做空（利用市场下跌时获取盈利），你就可以更加有利地保护自己辛苦聚集的财富，而不是心甘情愿接受巨额的亏损——只是因为“市场总会回来的”。

在不景气的市场环境下采取的回避战略叫做市场择时。但是这个词已经被高速发展的媒体环境用作负面词汇了。市场择时最早是出现在 2003 年，用来指公共基金公司允许优等客户可以比基金招股说明书上允许的次数更频繁地交易的违法操作，甚至有时在市场关闭后也接受交易。这种做法的结果就是，这些精挑细选的客户得到了更加优越的价格。把市场择时的兑现暗示用来形容那些在市场惨痛下跌时不愿坚持持有的人，说明了华尔街是多么想要打击那些想要更加灵活地管理自己资产的人。力图想要抓住市场中的每一次反转机会，那确实是傻瓜才玩的游戏，自找苦吃，但运用稳健的、有市场实践性的指标，来告诉交易者或是投资人，何时市场将进入持续的低迷期，就无可厚非了。

当完成本书中理论概念的学习后，你就可以准确地读懂市场交易的信息，并能及时做出相应的操作。因为 K 线图本身通常可以直观地给出大概连续 2 ~ 5 天的短期投资信号，而当这些信号与一些技术分析相结合时，他们就可以具有长线的投资含义。同时，K 线图也可以用在以周为单位的时间框架中，提供长线预测。

还有问题吗？

对于“华尔街拥护者”的建议需持保守态度

在相信别人的投资建议的同时，交易者通常应该具备防御操作，比如筹集现款或者利用对冲，才能够有方法去控制亏损的风险。很多情况下，“华尔街拥护

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者”的资金也是通过他们抛售股票得来的——就像古语说的“熊市不利商业运作”，随时提防那些在市场全面走低状态时鼓动你坚持持有或者“买入更多”的人。那种心态说明，他们对长期市场大跌会对投资回报造成的毁灭性影响这点缺乏理解。学会识别出市场心理上的变化，会更有利于你控制自己的投资风险。

交易者的心理状态

相比于在其他地方为了赚钱所付出的努力，做一个交易者是相当容易了。其门槛很低，网上大量的经理人想要你去填写表格资料，开通你的账号然后开始交易。但是，对于那些只想轻轻松松赚大钱的人来说，这就是一条危险的途径。

例如，20 世纪 90 年代互联网股票下的投资心态就跟 19 世纪的黄金回淘时一样荒谬。那时看起来像是交易者只需要随便买一支互联网股票，然后立马就胜券在握了。然而，那些在 2000 年互联网泡沫破裂后徘徊太久的人会发现自己彻底完了。为什么呢？因为他们在市场中的心理状态从积极转变成了消极，而他们并没有察觉到。

在当代的市场中，高频交易的增加以及表面上就可看出来的，政府和中央银行对刺激萧条经济的增长、解救国家免于破产困境所做的日常干预措施，都无疑已经使得这场游戏变得越来越难玩。而为了成为一个成功的交易者——无论你是以它谋生、还是作为你的副业——最重要的一点是你必须把它当作一个事业去做。这就意味着你要能够掌控风险并且可以通过确定“羊群效应”是正向的还是负向，来辨别市场的心理特征。羊群效应是指组成市场交易的所有交易者的集体意愿。与羊群效应抗争就像在河流中逆流而上一样，你可能可以存活一时，但是最终你还是会被持续的、毫不留情的激流冲走。成功交易的关键就是快速识别最小阻力路径（无论是涨是跌），然后相应地展开交易。

此处的羊群通常是指头脑清晰的人——你、我、医生、律师、工程师、资本经营者等等——他们或是交易自己账户、或是管理他人的账户。而当羊群开始发

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

生变动时，情况就发生改变。情绪因素会溜进决策的过程中，它会使人丧失客观思考的能力。对于被市场淘汰和错失价格上涨的恐惧是一种强烈的情绪（即贪婪），它会使交易者购买股票并强化上涨趋势。对于亏损的恐惧通常会使理性的人迫不得已，卖掉仓位，这也就增强了下跌趋势。在看到股票大幅度的上涨或下跌的时候都很容易被恐惧或者贪婪的情绪打败。每一个交易者都曾经多多少少受到过这些情绪波动的影响。

成功交易者的一个特点就是他们能够保持客观状态。通常，那些可以将自己从市场交易的情绪中抽离出来的交易者会比那些无法控制自己情绪的交易者成功。从每时每秒的股票数据到实时新闻事件，如今的交易者被来自四面八方各种的数据信息所包围。而瞬时的数据变化造成的市场反应就如五岁小孩的血糖变化一样让人难以预测。陷入这种过山车式的情绪中会使你做出不利的决策，匆匆忙忙就耗尽了你的交易账户里的资金。

本书中提到的工具将可以帮助你识别出羊群效应下的心理状态，并且相应地调整你的交易计划。这个任务将通过对市场趋势和动量的评估来完成，意思就是识别市场走向和其运行过程中的的强度或坚定性。我们将在那个更广泛的架构中加入 K 线图形态的分析。K 线图能够提醒交易者何时会发生短期反转，或者是在经历了一波回调或一个价格稳定期后，之前趋势何时会继续。

例如，在一波上涨趋势中，一个乌云盖顶形态的形成就是在提醒交易者该上涨趋势可能会反转。相反地，一波下跌趋势中形成了一个刺穿线形态，就标记着买家们可能将要进场、拉高价格。如果你之前从未听说过这些名称，不用担心，我们将会在第四章进行详细的介绍。尽管在本质上，K 线形态给出的是短期信号，但将其与趋势和动量分析的较广泛的背景相结合起来，就可以提醒交易者何时可能发展长线交易。这种有效的趋势分析与 K 线形态分析组合将为你提供一个坚实的交易基础，使你在不论是以日为周期，还是以周为周期的任何时间框架中，都可以开始成功地进行交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

K线图的起源

K线图已被广泛应用了200多年，也是最早的被人所熟知的技术分析形式之一。本间宗久（或者叫Sokyu Honma，翻译版本不同）奠定了K线图法的发展基础，这种方法经受住了时间的考验，沿用至今。

1716年，本间宗久出生于日本酒田市山形县，本名加藤耕作。后来他被本间家族收养。本间宗久开始是在东京以北220英里的港口城市——酒田市的当地大米会所进行大米期货交易。酒田市是非常重要的的大米交易口岸，那时的商人们都不远千里地来这边做生意。而实际上，现在的酒田也依然是日本不可或缺的海上口岸。本间宗久全身心投入大米期货交易市场的买卖上，而这里也是他开始创建未来事业的地方。

之后本间宗久去了位于大阪的、日本最大的大米交易中心，并开始大米的期货交易。这期间，本间宗久发明了一种搜集信息的新方法——一个信息沟通网，从大阪到酒田有接近400英里的距离，每隔4千米距离，就有人站在屋顶，这些人用旗子在标准线上下挥动来发出信号。这就是早期的搜集实时数据的方法——或者说是他所能得到的接近于实时的数据。

在大阪市场上大获成功之后，本间宗久被升至武士级别。他后来又搬到东京，并继续在那边的交易市场工作。死于东京，享年87岁。

本间宗久认识到了对大米交易市场中逐日的价格运行动态的分析以及这些动态所发出的微小信号的重要性。他深知从每日价格数据的波动中收集到的有关交易者们的心理信息的重要价值。他还会季度性的或者是基于这些价格运动发生的那段时间来研究价格的运行动态。本间宗久的这种通过研究一日的价格运行情况，来预测第二日的价格的方法被命名为酒田战法。他在交易方面的成功和个人超凡的人格魅力使他在当时就成为了传奇人物，颇受人敬畏。他的绰号是“出羽的天狗”（出羽是指酒田市周边地区）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

虽然本间宗久并没有拓展出K线图，但他的方法论对于K线形态识别基础的构建起到了重要作用。他编写了160条守则，被称作“酒田战法”。K线分析法就是由此而来的。大部分对于K线的解释在某些方面也受了“酒田战法”的影响。我们将会在第六章中对其中一些战法、或是价格形态进行验证。而其中有些形态是类似于当今技术分析中的反转形态的。

这种古老的方法相比西方的图表形式有个好处，就是它的直观有趣的外观以及可以有效体现出日间数据之间关系的功能，尤其是开盘价和收盘价之间的关联。黑色（或实心）K线实体说明收盘价低于开盘价，而白色（或空心）K线实体说明收盘价高于开盘价。如图1－2所示，K线颜色表明了开盘价和收盘价之间的关系。而颜色的差别可以让交易者快速地读懂该交易日中的买家力量强劲还是卖家力量强劲。

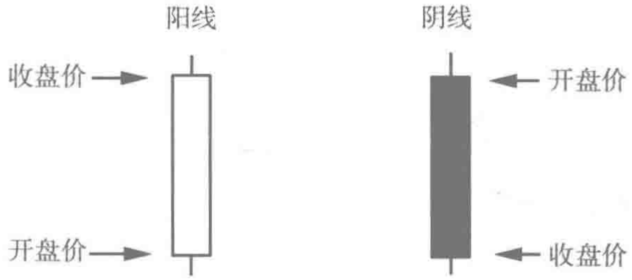


图1－2　K线以及开盘价/收盘价之间关系的示意图

（K线颜色反映了开盘价/收盘价之间的关系）

在第二章中，会对技术分析法进行简单概述，同时会将K线图方法与当下的其他分析法进行对比。而在接下来的章节中，我们将深度探究K线形态以及其所代表的市场含义，而且也将介绍更多的可以与K线图结合应用的技术分析法，从而得到更准确的市场交易信号。

总结

- 每个在市场交易中的人都是交易者，不论他自己承认与否，因为每种仓

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

位都一定会有一个进场交易点和离场交易点。交易热情的不同会体现在交易的频率上。

- 交易者和市场择时已经被华尔街和媒体冠以贬义含义。而对交易者最恰当的描述是，他并不是一个简简单单买入并持有的人，并且也不是会将个人财产挥霍在市场的瞬时变幻中的人。市场择时则指运用某种分析方法来知道何时在市场环境恶劣时离场回避，何时在市场环境好转时重新进场。
- 交易并不是一条致富的捷径。它需要你花时间去了解“羊群”的心理以及知道何时进场、何时离场。
- 羊群是由所有在市场中持有仓位的人组成的。是他们集体的意愿在推动市场、建立趋势。
- 成功的交易者会尽可能地保持客观的状态，不会被恐惧或者贪婪的情绪所打败。
- K 线形态具有短线的市场含义，但是将其与大范围背景下的技术分析相结合的时候，它也可以用来提示交易者长线的投资机会。
- 18 世纪，本间宗久奠定了 K 线形态分析的基础。
- 本间宗久的市场交易法包含一张由屋顶上举旗子的人构成的、全长 400 英里的信息交流网。
- 本间宗久编写了 160 条守则，被称作酒田战法，对大部分 K 线含义的解释都有所影响。
- K 线图突出表现了开盘价和收盘价之间的重要关系。

测试题

1. 每个人都是交易者，不论他自己是否意识到这点。

A 对　B 错

2. 聚集财富的关键就是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

A 不论市场行情好坏，都要保持买入并持有的状态　B 在市场环境低迷的时候选择回避　C 听一下你投资经理人的建议　D 搜寻最新最热的行业消息

3. 市场择时的负面含义是

A 被媒体用来形容公共基金的违法交易　B 为了打击那些不想买入并持有股票的交易者　C A 和 B 都对　D 以上都不对

4. 想要成为一名成功的交易者，就必须

A 每周只需花 1 或 2 小时进行交易　B 订阅最热门的实时资讯　C 将它当做一项事业经营　D 以上都对

5. 成功的交易者的一个特点是

A 掌握即时的数据反馈，所以他们可以情绪化的反应出来　B 知道何时交易和交易什么的本领　C 能够收到每时每刻的数据信息　D 能够时刻保持客观态度

6. K 线图已经被广泛应用了

A 20 年　B 50 年　C 100 年　D 200 年

7. 以下哪位被誉为是 K 线图识别基础的奠基人？

A 查尔斯·道　B 史蒂夫·尼森　C 本间宗久　D 吉姆克·莱姆

8. 恐惧和贪婪的情绪在任何时候对交易者来说都是有益的。

A 对　B 错

9. K 线的颜色代表了哪两者之间的重要关系

A 开盘价和收盘价　B 开盘价和最低价　C 最高价和收盘价　D 最高价和开盘价

10. “羊群”的是由什么组成的

A 内幕交易者　B 主力机构　C 所有在市场持有仓位的人　D 以上都不对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

第二章 技术分析中的 K 线图

技术分析是指对价格运动的研究。人们对价格运动的研究已经进行了几个世纪，当代技术分析（偏指西方技术分析）最早出现在20世纪左右，查尔斯·道的著作中。查尔斯·道的著作是道氏理论的雏形，即将道琼斯工业平均指数中的价格运动和道琼斯运输平均指数中的价格运动结合在一起，来确定股票市场整体是走高还是走低。虽然道氏理论形成的过程中，铁路是那时主要的交通工具，但将运输业发达程度作为观测股票潜在成长力的晴雨表的这一前提如今仍被广泛使用。

章节目标

本章中，你将会：

- 掌握最基本的技术分析；
- 学会如何将 K 线图与广泛的技术分析相结合；
- 对比几种被广泛应用的制图方法；
- 了解 K 线图相较于其他方法的优点。

技术分析在市场交易中的作用

技术分析与基本面分析的区别在于：基本面分析是分析一个公司的财务状况，而技术分析是分析这个公司的价格运行状况。虽然两者都各有所长，但还是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有很多华尔街人士错误地将技术分析归为“看茶叶”或“看鸡尾巴”这些具有占卜性质的一类。但事实并非如此。

有一点必须明确，技术分析并不是一个能使交易者知道价格一定会如何运行的水晶球。换句话说，它不应该被用来预测价格的运行状况，而是应该用它来确定价格有可能会发生的变化。应用技术分析进行市场交易就是一场通过搜集证据来帮助交易者做出有利决策的投注游戏。而你搜集到的证据越多，如趋势方向、动量、交易者的情绪状态，你就越有可能达成获利的交易。但是，市场交易中没有绝对性，所以每次建仓都应该设置止损指令。

将技术分析剖析成最简单的形式，其实它是以一种图解的表现形式说明市场中的供求关系。价格上涨说明股票或合约的需求量高于市场中的股票或合约的供应量；而股票价格下跌表明市场中的市场可售股票的供应量高于市场中买家们的需求量。价格会持续在其中一个方向上运行，上涨或下跌，直到供求关系达到平衡状态。供求关系上的持续不平衡会产生价格趋势，或者说像在第一章中提到的羊群效应一样，价格在一段时间内朝一个特定方向运行（或上涨或下跌）。不论是对于股票、债券还是期货合约，通过长时间对价格运行状态的观察验证，都可以得到交易者对一只股票或期货的看法的准确图像。合理使用技术分析法的关键是不要根据一个单日价格的活动，就对价格可能会上涨还是下跌作出判断，而是应该去观察一段时间的价格表现，从而确定买卖双方的交易形态。而买入和卖出的形态可以通过利用价量数据的结合分析来确定。

成交量是指交易日内发生转手成交的股票或合约的数量。在技术分析中，成交量的加入提供了一个对一波价格运动背后的坚定信念的测量。例如，在一波向下的价格趋势中的放量表明了卖家们的坚定性，而当价格上涨时的放量则表明了买家们的坚定性。如图2-1中，以谷歌日线图为例，它说明价量形态中的一个变化提示着价格走向可能即将发生改变。我们注意到在放量下跌之前形成了一个十字线（将在第三章中介绍）。它表明了卖家们正在更积极地交易，谷歌股价的上涨趋势结束了。成交量在技术分析中的作用会在第九章更加详细的说明。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7helo.net

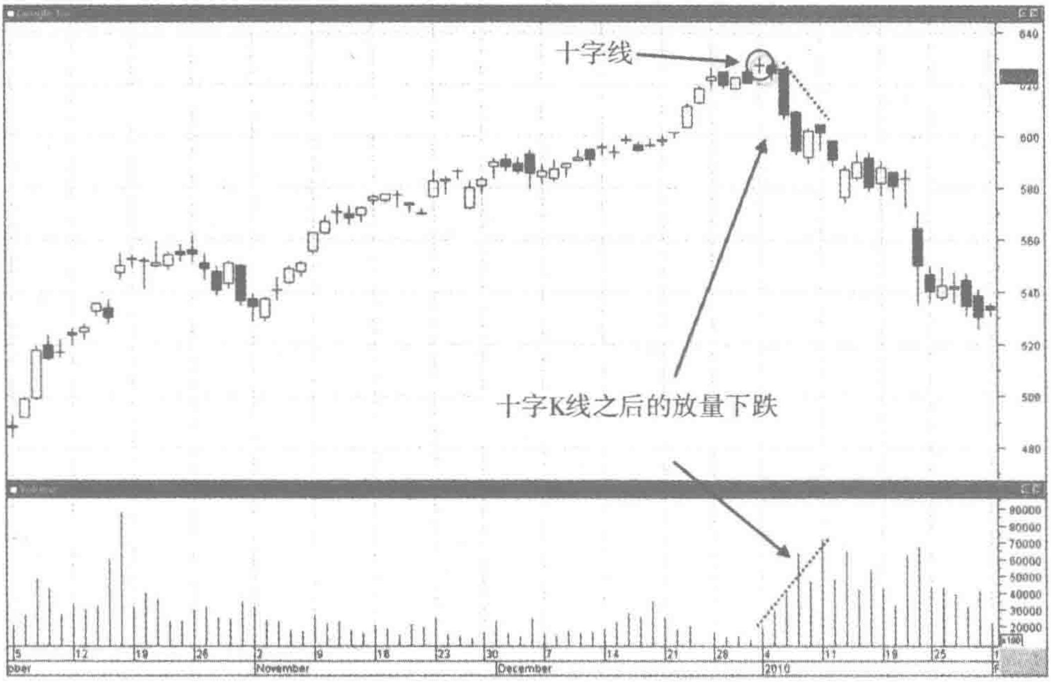


图 2－1 谷歌公司日线中的价格走向变化 数据来源：MetaStock

技术分析最重要的一方面是它可以帮助交易者管理风险。风险的管理对于市场交易中交易者的生存大计非常重要。当市场环境中的情绪或心态发生转变时，依然追随之前趋势的交易者来说，亏损的风险就增大了。若是基于现行的市场形态会持续的假设上建仓，那么对于交易者来说，面临的主要风险是该市场形态可能将会改变、价格走向可能会发生反转。我们来看一下图 2－2 中所示的谷歌公司日线图，我们注意到，此图中覆盖的是与上图相同的一段时间周期，只是这张图上添加了一条趋势线。它是另一条证据，能够向交易者说明市场环境在何时已发生改变。所以，我们现在有一个放量下跌之前十字 K 线，标志着价格上可能发生反转。再将这条趋势线加入到我们的分析中，这时我们就有了一个强有力的指标组合，用一种有意义的方式增大了价格将会反转走低的概率。走势线将会在第七章中详细说明。图 2－2 中所示的 K 线图向我们展示了基础技术分析工具可以如何有效地帮助交易者控制风险。这就引出了下面的问题：为什么很多交易者、甚至长线“投资人”不运用这种简单的分析工具，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

来做他们矿井下的金丝雀呢？如果一个交易者持有谷歌股票，为什么要傻傻地干坐着，看着他的股票价值在4周里跌破100点，或者下跌15%呢？这种做法毫无意义、并且令人费解。

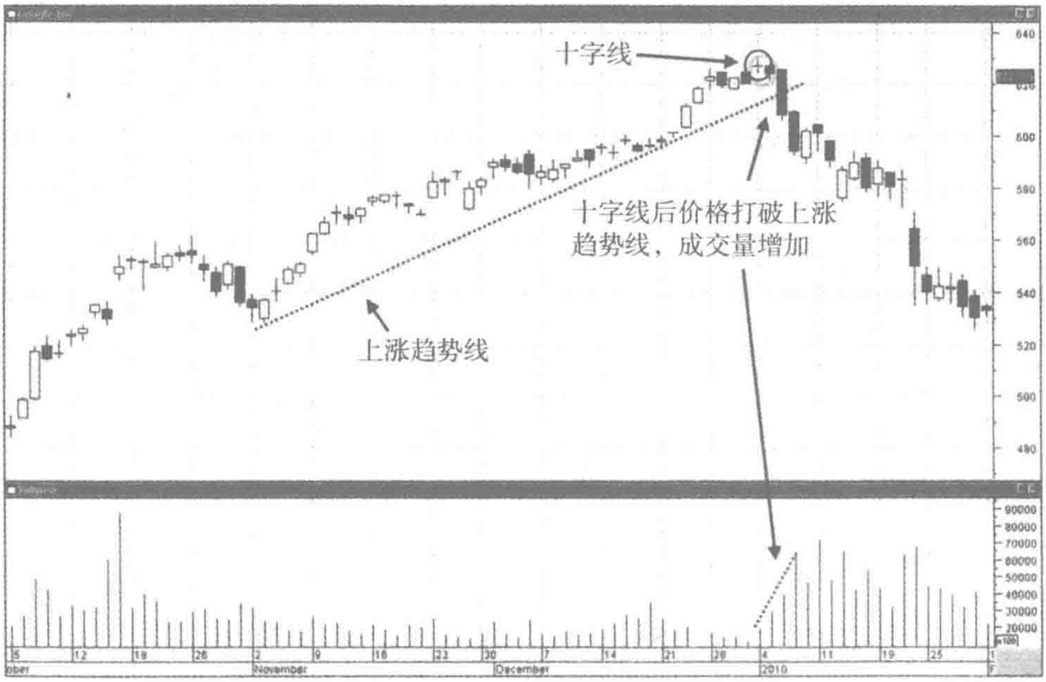


图2-2 谷歌公司日K线中趋势线示意图 数据来源：MetaStock

除了存在市场趋势反转的风险外，当你决定买入并持有股票的时候还会存在其他两种风险。第一种是下跌的风险，这里的下跌是指你账户中最高资产值（峰值）到之后的最低资产值（谷值）之间的测量值。假定当时你持有上例中的谷歌股票，实际上它没有发生损失，但对你账户而言一样是亏损的。事实上，在这种情况下，很多交易者就成为了投资人，因为他们希望谷歌价格可以能够回到之前的最高点。这就是为什么很多“投资”只是出了错的交易。一个高位下跌可以削弱一个交易账户，而多个高位下跌就会是毁灭性的了。记得在第一章时说过，20个百分点的下跌需要之后25个百分点的上涨才能将你的资产值恢复到下跌之前的状态。经历那样的大跌却不为所动，继续持有并不代表是明智的风险管理。抱着买入并持有心态的第二种风险就是错失交易机会的风

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

险。如果交易者在价格打破趋势线，成交量增加的时候就卖出了谷歌股份，然后投资其他的，或者甚至就留在账户中不做任何投资，结果会怎样呢？要是交易者以价格突破趋势线的那日的最低价出手就好了，就会仅仅产生与最高价之间的3.6%的亏损，而不是买入并持有者所要承受的15%的下跌。而积极灵活的交易者就会在账户中保持有11%～12%的交易资金，而不是寄希望于谷歌股价东山再起。

掌握技术分析法需要做很多的实战练习。虽然这里介绍到的简单工具可以帮助交易者远离危急的行情，但是还有许多别的窍门，是技术分析师通过一段时间的学习得到的。第一点，一定要时刻留心整体市场的走势，因为大部分股票都是跟随大范围的市场趋势的。对于那些抱着几周甚至几个月持有仓位打算的人，他们从大范围市场的角度进行分析会比单单只看一两个个股的走势图进行分析的获取的盈利多。了解羊群的心理状态通常是成功交易的关键。虽然在本书中你会学到分析技巧，使自己快速地抓住获利的反转机会，但时刻保持对大范围市场趋势的注意会是决定一场交易是赢还是亏的关键（技术分析将在第七章中作详细的讨论）。

还有问题吗？

华尔街依然贬低技术分析的重要性

那些顽固的权威分析师仍然轻视技术分析在市场交易中的重要作用，这一情况已存在多年。主要的争论点在于他们认为你不可能根据以前的价格运行情况来预测将来的行情。但是当涉及到应用方法的时候，基要主义者也是用同样的方法处理金融数据的。他们利用旧数据（从前的收入、税收等等）作为分析的基础，去判定收入以及税收的可能走势。既然基本面分析是有价值的，那我将纯基本面分析的应用比作一个人，这个人发现了一颗闪闪发光的金蛋。于是他拿着金蛋到处炫耀它多么闪亮，听信那些阿谀赞美的话。但当被问何时这颗

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

蛋能够孵化时（何时公司的股价可以开始走高获利），这人就不知道了。技术分析说明了供需动态关系何时已发生改变，并提醒交易者，有新买家也已经发现了这颗闪闪发光的金蛋，这就会使需求量增加，从而拉高价格。利用技术分析可以帮助交易者确定建仓的时间，因此就不用为了等待金蛋孵化而将资金长时间地套牢。

几种不同的技术分析图

技术分析图是一种技术分析师用来生动地记录下某只证券的价格信息的工具。如何选择适合自己的技术分析图，单纯取决于个人喜好。读图的目的是希望在尽量短的时间里，获取尽量多的有关证券或者期货的信息（价格走向、交易者的心理状态等等）。

以下所举的每个图例都是同一时间周期内、同一只证券的走势情况，方便你进行一个同类比较。其中的三个例子中都含有一个成交量的图。所介绍的这四种例子也是现在技术分析师使用最普遍的四种技术分析图。

线形图

线形图（如图 2 -3）仅显示每个时间周期内的收盘价，随后用一条单线将收盘价连接起来。使用这种图的原理就是，收盘价是交易日内所有交易活动的汇总，而其他的收盘之前的交易活动只是“噪音”，或者是无意义的价格反复。但是线形图的一个缺点是交易者会错失掉日内的价格反转，而这些反转可以帮助他们确定支撑区或阻力区的位置（支撑和阻力将在第六章中讨论到）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

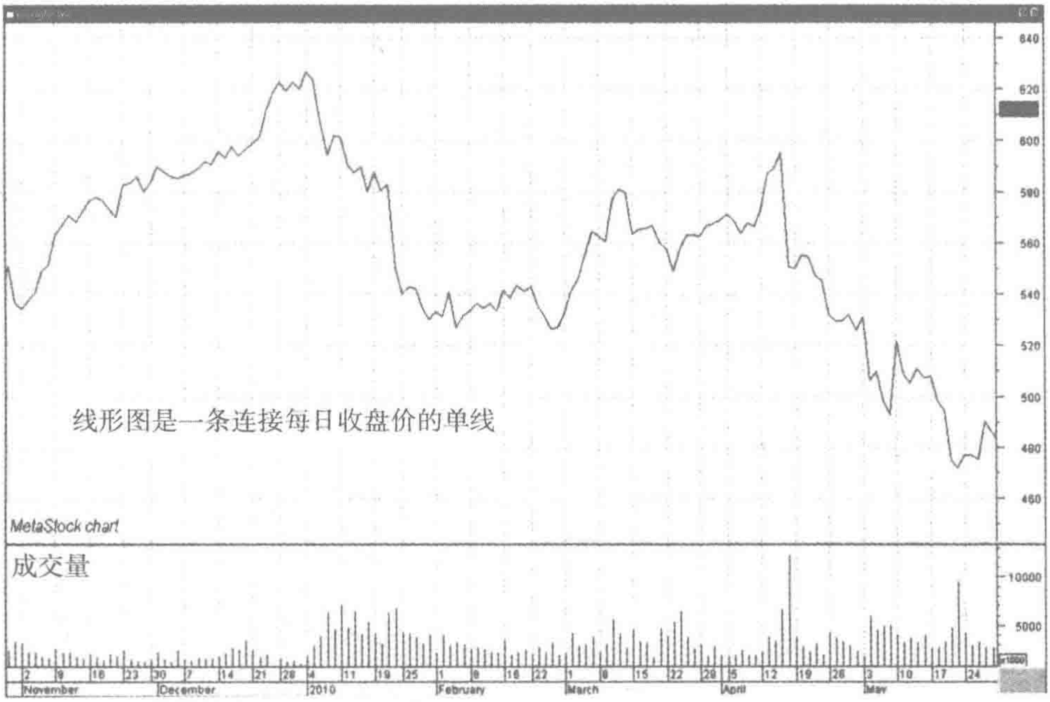


图 2-3 谷歌公司日间线形图 数据来源：Metastock

XO 图

XO 图是由一叠叠表示价格运行状态的 X 和 O 型图案构成的。这个制图法在它的构造中只用到了最高价和最低价，所以相较于收盘价来说，它会更加重视单日的最高价和最低价。这个制图法的优点就是它可以更清晰地看到支撑线和阻力线，绘制及解释趋势线的时候比较简单。

但是使用这种方法也存在缺点，首先，它的构造只与价格水平之上或之下的运行状态有关，并不关注这些价格何时出现。这就弱化了时间元素的重要性，而时间对于任何形式的周期和时间对比分析都是非常重要的。其次，XO 图不包括成交量的部分，也就损失了图表中成交量可以提供的重要的测量市场中情绪的特性。虽然有以上缺点，XO 图还是因其对价格走势直观、简明的表达，深受技术分析师的喜爱。如图 2-4 所示为 XO 图的一个实例。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

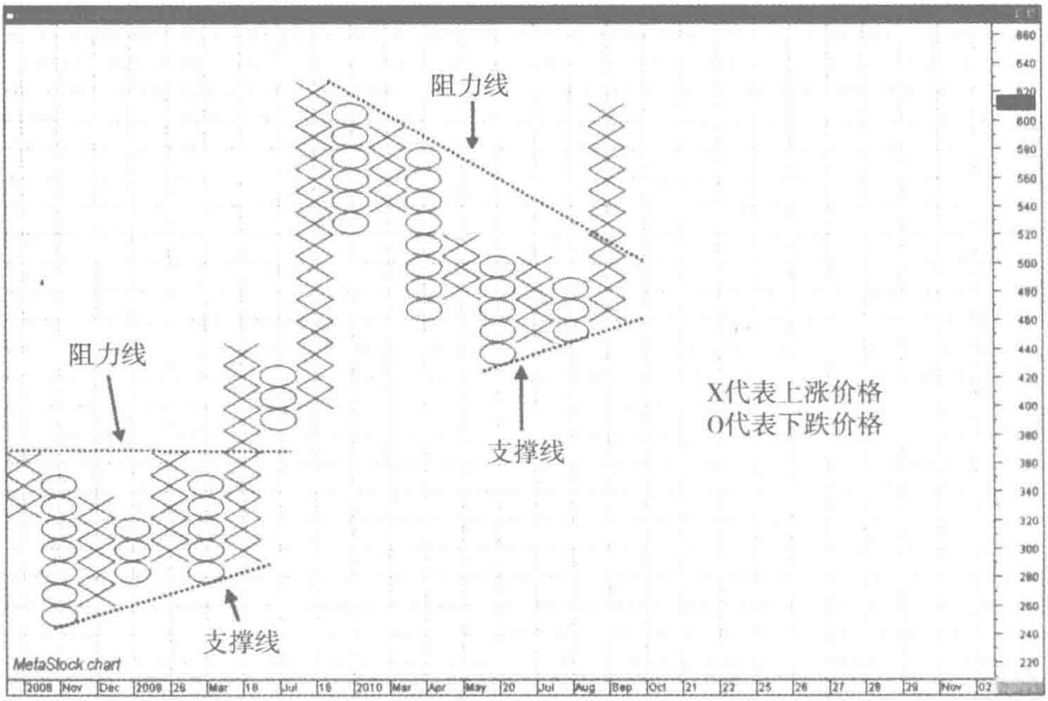


图 2－4　谷歌日 XO 图 数据来源：MetaStock

棒形图

棒形图可能是使用最广泛的一种技术分析图了，几十年来，都被用作工业标准图。但随着 K 线图被越来越广泛的应用，棒形图作为工业标准图的地位也有所动摇了。

棒形图是由一个个代表每个交易周期内交易状况的独立棒构成的，如图 2－5 所示的日棒图。每个棒都是由开盘价、最高价、收盘价、最低价构成的。棒形图比线形图和 XO 图表现出更多的数据信息。同时它也合理地绘制了每个时间周期内的成交量，为技术分析师的市场交易分析提供了另一个分析面。正因为可以在棒形图上观察到周期内的开盘价和收盘价，也就可以会判断出交易日内的买家力量强还是卖家力量强。

棒形图另一个优点就是它可以在图中的一日收盘价到次日开盘价之间没有交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

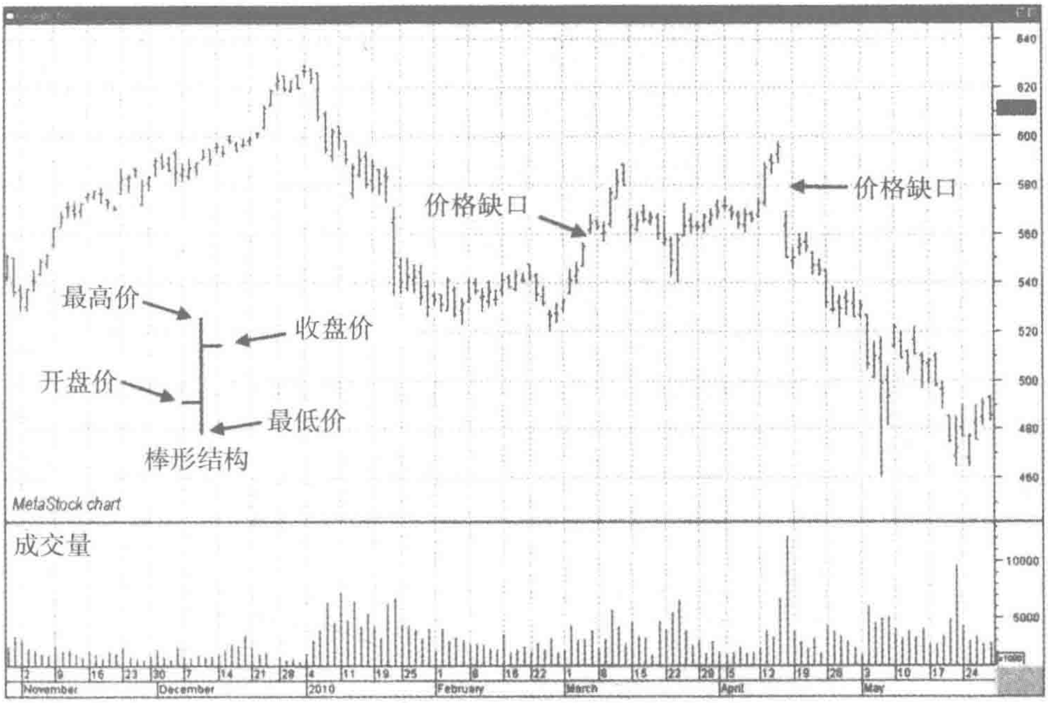


图2-5 谷歌日棒图 数据来源：MetaStock

易发生的位置上显示出价格缺口、或者叫空节点。缺口是由情绪化事件引起的，通常是关于个股的收益报告、特殊新闻或者是影响所有股票变动的大范围的市场新闻，例如经济数据、美联储动作。

K线图

K线图也是由单日的开盘价、最高价、最低价和收盘价构成的，但它比棒形图更胜一筹，强调说明了这个非常重要的交易日的开盘与收盘之间的关系。K线图对于交易者来说更加形象和立体，比标准的棒形图传达了更多的信息。图2-6与图2-5所用数据相同，但可以发现因为阳线跟阴线颜色的对比，使得日K线更加容易识别和解析日间形态。多数的K线会被包装成不同的颜色，在此书中，用阴线代表收盘价低于开盘价，阳线代表收盘价高于开盘价。同时我们还注意到，图中三个最高点上都标记了反转K线，如十字线、螺旋桨、乌云盖顶。所

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

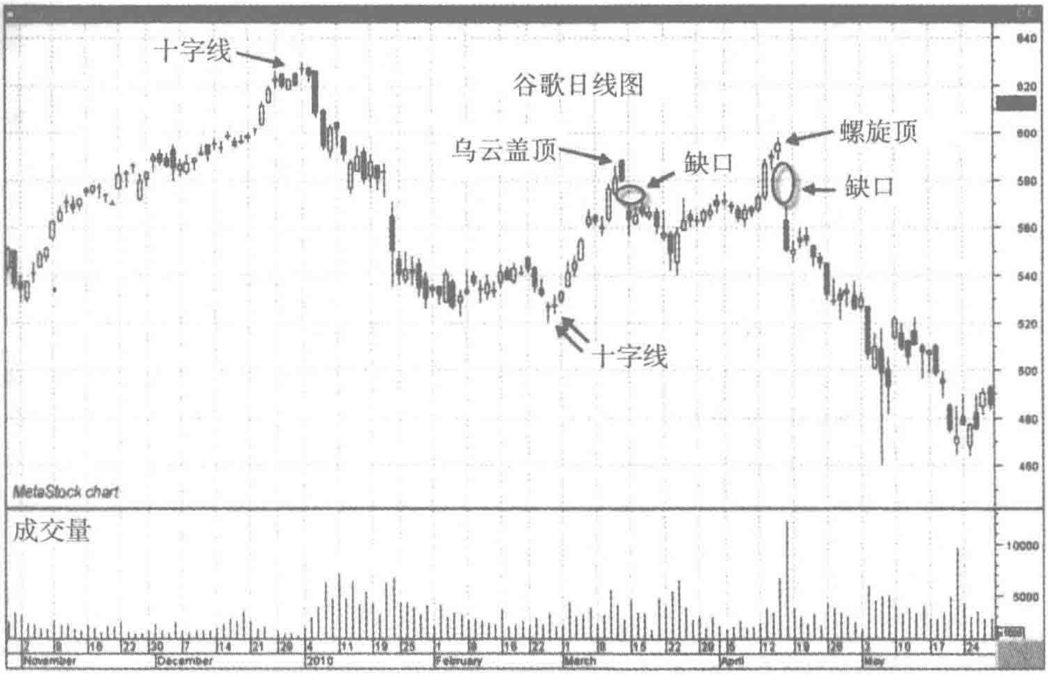


图 2－6　谷歌日 K 线图

（与图 2－5 所用数据相同）

有这些反转形态以及它们所蕴含的心理都将在第四章中论述到。

K 线图也可以像棒形图一样表现出价格缺口。而在 K 线图上这些缺口被称作由价格运动来控制开或关的窗口。

我们注意一下如图 2－6 所示的两个窗口。当价格上涨形成一个缺口时，这个缺口就称作上涨窗口，当价格下降形成一个缺口时，该缺口就被称作下跌窗口。

相比棒形图，K 线图有三个突出优点：

- 易读性——K 线图突出强调了开盘价和收盘价之间的重要关系。虽然这个关系有可能是短期性的，但是通过一段时间的观察，它也可以提醒交易者何时可能会发生大幅的价格运动或反转。

- 对市场交易心理的更快速解读——在 K 线图中，普遍是阴线还是阳线？单单凭这点就可以判断这个市场是积累状态还是分散状态。因为正向交易日跟负

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向交易日之间颜色的对比，可以很容易地标出反转形态或持续形态。又要再一次提到如图2－6中的三处反转K线（十字线，螺旋桨和乌云盖顶），这些潜在的反转信号能在棒形图上标记出来吗？恐怕不行吧。

• 具有剖析市场情绪的特殊形态——如果一波下跌趋势之后形成了一个十字线，随后紧跟着又出现了一条长阳线，这就表示交易者情绪在发生变化，可以期待更高的价格。相反地，在一波上涨趋势中出现了一个十字线，随后马上又形成了一条长阴线，这就说明卖家们开始活跃起来，可以期待一下更低的价格。一系列的K线形态的组合可以解释供求关系的形成过程。在第四章和第五章中我们将对这些形态进行非常详细的验证。

总结

• 20世纪前后，西方技术分析法最早出现在查尔斯道的著作中。

• 技术分析法并不是水晶球，它向我们说明价格可能发生什么变化，而不是价格将要发生什么变化。

• 技术分析法是供求关系的图解式说明。

• 成交量对于测量价格运动下的交易者的坚定的信念非常重要。

• 技术分析最重要的一点就是它可以帮助交易者管理风险。

• 使用哪种技术分析图是交易者的个人决定。

• 在XO图的结构中只使用了最高价和最低价，不考虑时间及成交量元素。

• 线形图只用到了单日或者所标记的时间周期内的收盘价。

• 棒形图和K线图用到了相同的价格数据点——开盘价、最高价、最低价、收盘价。

• K线图比标准棒形图更直观地反映信息，使交易者更快速地读懂市场中的情绪以及可能的价格转折点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

测试题

1. 技术分析是用来

A 预测价格运行情况　B 确定价格可能发生何种变化　C 对供求关系做出图解式说明　D B 和 C 都对

2. 西方技术分析法起源于以下哪位的著作

A 本间宗久　B 查尔斯·道　C 格雷戈·莫里斯　D 艾伯特·爱因斯坦

3. 价格趋势的最好定义是

A 恐惧和贪婪情绪的斗争　B 交易者的犹豫不决　C 价格在一段时间内朝一个特定方向运行的趋向　D 以上都不对

4. 成交量是用来测量

A 交易日内发生交易的股票或合约的数量　B 交易者的信念坚定水平　C 市场交易中贪婪情绪含量　D A 和 B 都对

5. 买入并持有方法论无法处理以下哪两种风险?

A 分散投资风险和重叠投资风险　B 价格下跌和错失交易机会　C 保守主义和过量投资　D 以上都不对

6. 以下哪种图中没有准确地标绘出成交量?

A 线形图　B 棒形图　C XO 图　D K 线图

7. 以下哪两种图的构成中含有相同的数据点?

A 线形图和棒形图　B XO 图和棒形图　C 线形图和 K 线图　D 棒形图和 K 线图

8. 以下哪种图弱化了时间元素的重要性

A 线形图　B 棒形图　C XO 图　D K 线图

9. 以下哪个是 K 线图相比于棒形图的优点?

A 易读性　B 对市场交易心理的更快速解读　C 具有剖析市场情绪的特殊形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

态 D 以上都对

10. 以下哪个可能是技术分析法的最重要的作用？

A 确定最优资产的组合 B 处理多样化问题 C 帮助管理风险 D 以上都对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三章 K线结构与基础K线

在第二章中，介绍了不同的技术分析图，并做了对比，说明了它们各自的优缺点。本章中，我们将会观察K线的画法以及不同K线形态的含义。

章节目标

在本章中，你将会：

- 学习如何利用K线结构中的数据点；
- 了解K线结构中的组成部分；
- 识别K线颜色、实体大小以及它们各自的含义；
- 确定基础K线的分类。

K线结构和组成部分

现在最常见的技术分析图类型上的对比就是棒形图和K线图的比较了。棒形图依然有很多忠实的追随者，但是，像在第二章中说过的，K线图因为其直观的、可快速解读市场心理以及具有剖析交易者情绪转变的特殊性可识别形态的优点，也越来越普及。

在这一章中，我们将会介绍K线的组成部分，然后解析不同类型的K线以及它们的含义。本章中将会提到多种K线，而你一定要在继续深入学习之前掌握这些K线。这些基础的K线是K线解读的基础，并且在第四章和第五章中将会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

应用它们来分析更加复杂的形态。

K 线图跟棒形图都使用相同的数据点（开盘价、最高价、最低价、收盘价）。区别在于两种图中线的结构不同。因为 K 线图强调的是每个交易日内开盘价跟收盘价之间的差别，可以快速地判断出该交易日内谁是赢家，买家还是卖家。而当同样的数据出现在棒形图上时，开盘价跟收盘价的关系就没那么好辨识了。如图 3－1 所示，为 K 线与棒形线的对比示意图。

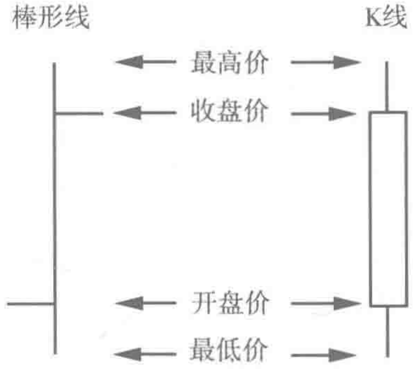


图 3－1　K 线与棒形线的对比示意图

实体（如图 3－2）是指 K 线中位于开盘价和收盘价之间的那个部分。黑色（或者说实心）K 线实体代表收盘价低于开盘价，而白色（或者说空心）K 线实体代表收盘价高于开盘价。而因为实体的宽度使开盘价和收盘价之间的差异更加明显，因而进一步深化了两者之间的这个关系。如果交易者在图上看到大部分是阴线，就说明日内价格弱势，即熊市；而如果交易者在图中看到的大部分是阳线，就说明在开盘和收盘期间买家们更活跃，即牛市。实体越长，代表交易者在交易日期间的信念越坚定，而实体越短，也就是开盘价跟收盘价离得不远，说明了交易者在单日交易中的犹豫不决。

影线（或叫烛线）（如图 3－3）是指实体的上方和下方的细线，它表示价格超出实体范围的运动情况。实体上方的影线叫做上影线，而实体下方的影线就叫做下影线。上影线的最高点代表该日的最高价，而下影线的最低点就是该日的最低价。带有长影线的短小实体代表了交易者中的犹豫不决的状态，因为不论价格

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

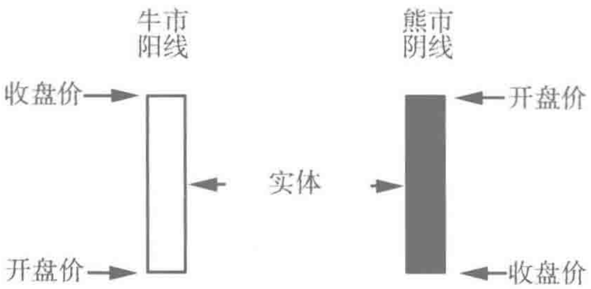


图 3－2　阳线和阴线的实体示意图

（开盘价与收盘价之间的差异被称作实体）

到最低价还是最高价，其收盘价跟开盘价都相差不大。长上影线被看作是熊市，因为收盘价格完全远离该日最高价，而长下影线则被看做是牛市，因为收盘价完全脱离该日最低价。在趋势性的市场中出现带有长影线的短小 K 线通常被视作一个早期预警信号，即可能将要发生趋势反转。这种类型 K 线的例子有十字线和螺旋桨，将在本章后面的内容中介绍到。

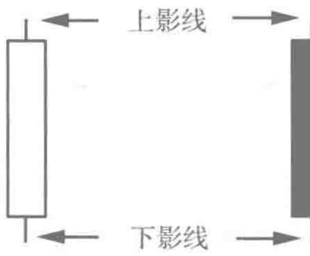


图 3－3　影线

（影线代表的是交易周期内上方最大值和下方最大值）

K 线类型

单条 K 线可以根据它们的外观来进行区分。具体是通过将 K 线与离它最近的大约 10 条 K 线做比较来确定它们的分类。如果一条 K 线比前几周任何一条 K 线都大的多，交易者就应该注意一下了，因为市场中正有情况在发生。比如，相较于最近的 K 线，它的实体是长还是短？其影线是长还是短？每个种类或分类都

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对于谁在主导市场做出了暗示——买家或是卖家。对于每一种类型的K线，要注意一下对它们实体的大小、影线的长短的描述，以及它们是如何被用来测量市场中的情绪。多线的K线形态我们将在第四章和第五章中涉及到。

长K线

长K线（如图3-4），或者说是漫长的一日，是指开盘价和收盘价之间存在一个大间隔，形成了一条长实体。实体的长短是相较于最近的其他K线实体而言，一般是最近的两周内的K线（或者说10条K线）。长K线说明交易者的坚定信念，因为市场一开盘，价格就明确地向一个方向运行。长阳线说明买家们更活跃，因为收盘价处于开盘价以上。长阴线是指熊市，因其收盘价低于开盘价。在一波上升趋势的市场中，一条长阳线确认了该趋势，而当它出现在一波下降趋势中时，它就可能是趋势反转的早期信号。一条长阴线出现在一波下降趋势中时，确认了下降趋势，而当它出现在一波上升趋势中时，就可能是趋势反转的早期信号。

图3-4 长K线
（长阳线，长阴线，长K线根据实体颜色来表示买家占优还是卖家占优）

短K线

短K线（如图3-5），或者说短暂的一日，因其收盘价格与开盘价格非常相近，说明了买家和卖家中的犹豫不决状态。短K线的重要性体现在它出现的位

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

置。比如，当短 K 线出现在横向盘整或震荡的市场中时，它就仅仅重复强调了其实震荡的市场活动已经说明的买卖双方间犹豫不决的状态。

相反地，短 K 线出现在一个趋势性的市场中就意义重大了，这说明买家和卖家处于争夺价格方向操控权的交战中。这就代表价格走向可能即将发生改变。我们也利用成交量来确定短 K 线的重要性。在有趋势的市场中，短 K 线出现的同时，成交量比一般情况下多，就说明在一波上涨趋势中卖家正进一步增加活动量，或者是在一波下跌趋势中买家正进一步增加活动量。将放量时出现的短 K 线想象成一波要撞墙的趋势。有时价格仍然会延续该趋势，穿破那堵墙，但是在很多情况下，短 K 线之后会发生一定程度上的价格反转。但是不论这种将短 K 线看做是趋势反转点的看法多么可信，在没有某些形式的确认信息来说明价格趋势正在发生反转的情况下就进行交易，还是不明智的。

图 3－5　短 K 线

（K 线的颜色没有开盘价和收盘价的接近度重要，特别是在趋势性的市场中）

光头光脚线

K 线也可以根据是否有影线来进行分类。K 线任何一端缺少影线都说明或买家或卖家一方具有强烈的信念，具体哪一方就取决于 K 线的类型和哪端缺少影线了。例如，长阳线上无上影线就说明买家力量足够强，使价格收盘在当日最高价位置，暗示牛市。

无上影的 K 线被称作光头线，而无下影的 K 线被称作光脚线。对应日文的词汇就是 marubozu，意思就是“光头或光脚”。

光头光脚阳线是指其实体两端都无影线的一条阳线。这就是一条牛市 K 线，因为该日开盘价就是当日最低价，而其收盘价就是当日最高价，表明买家在整个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

过程中处于主导地位。

光头光脚阴线就是指其实体两端都无影线的一条阴线。这是一条熊市 K 线，该日开盘价就是当日最高价，而其收盘价就是当日最低价，说明整个过程中，卖家处于主导地位。

开盘光头光脚线是指在 K 线的开盘价一端无影线。例如，无下影线的阳线或是无上影线的阴线。

收盘光头光脚线是指在 K 线的收盘价一端无影线。同理就是指无上影线的阳线或者是无下影线的阴线。

光头光脚线（如图 3－6）出现在长 K 线上时就有更多含义了。由于短 K 线通常表现交易者的不确定性的状态，所以短 K 线上缺少上影线或者下影线就没有像长 K 线上缺少影线那么重要了。比如，一条长阳线上无下影线就说明价格开盘在该日最低价的位置，再没有下跌了，即牛市，它也是执带线反转形态的主要成分。执带线反转形态将在第四章中讨论到。

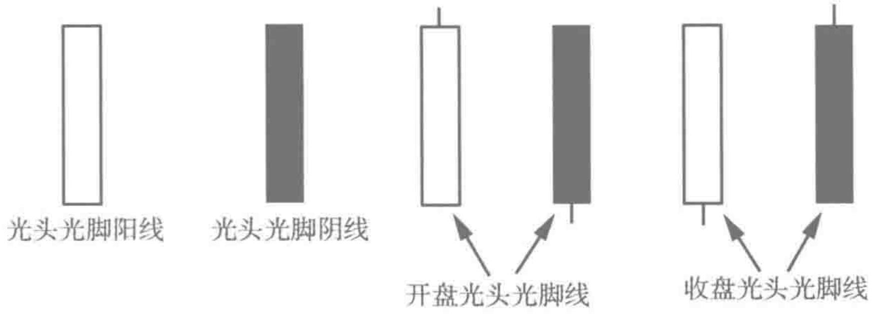


图 3－6 光头光脚线示意图

学习新术语对掌握 K 线含义很有帮助

如果你想有效地与其他技术分析师沟通市场行情信息，学习专业用语是非常有帮助的。下面是几个要记住的主要问题：

- 具有趋势吗？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 该K线是阴线还是阳线？
- 其实体是长还是短？
- 其实体两端有影线吗？多长？

这些问题的答案可以使你更快速地解读交易者的心理变化。如果你已经习惯运用其他图表分析方法，可能你需要不断练习才能熟练掌握K线，但是请坚持运用它；你会发现K线图比普通的棒形图和线形图都要实用，可以提供更多信息。

螺旋桨

螺旋桨（如图3－7）是一种实体很短小、两端都有影线的K线。其两端的影线必须至少是实体长度的两倍的K线才能被归为螺旋桨。这就表明买家和卖家在交易过程中都有短暂的强势冲力，但最终收盘在接近开盘价位置。这就说明了典型的交易者犹豫不决的状态，他们在当日的价格走势方向上无法达成共识。螺旋桨在一个趋势性的市场时尤其重要。螺旋桨出现在一个趋势性的市场中，暗示着价格走向可能即将改变。即使不是典型定义的螺旋桨，仅仅是一个小实体的K线出现在一个趋势性市场中，就足以证明市场行情可能在发生变化，特别是在成交量也比一般时候多的情况下。所以，不要太拘泥于一种K线的典型定义，以至于忽视了K线的外形所提供的明显暗示，这点通常很重要。

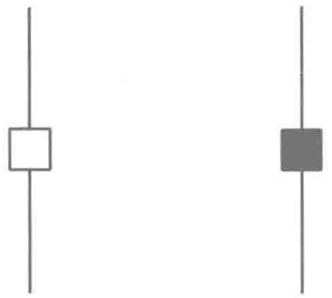


图3－7　螺旋桨示意图
（螺旋桨的颜色并不重要，它本身反映了多空双方在争夺主导权的交战中的犹豫不决状态）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

十字线

十字线（图3－8）也是K线分析中一种非常重要的K线，其开盘价基本等于收盘价，表示买家和卖家一直到该日交易结束都款分出胜负。与螺旋桨一样，十字线出现在有趋势性的市场中会比出现在大范围的、震荡的市场中更有意义。另外很重要的一点就是，如果在这条十字线出现之前基本没有出现过十字线，它就更是意义非凡了。

图3－8 十字线示意图

（十字线说明了交易者中犹豫不决的状态，其收盘价跟开盘价即使不是完全相等，也是极其接近的）

十字线的预测功能在上涨趋势的市场中会比在下跌趋势的市场中更加可靠，只是因为在两种情况下的市场交易的心理不同。交易者心态在一波上涨趋势的市场中会比在一波下跌趋势的市场中乐观得多。上涨趋势是需要某种形式上的需求或买入力量来拉高价格。一波上涨趋势中出现了一条十字线，代表支撑这个趋势继续的买入力量可能正在减弱，或是卖出力量可能正在增长。多数情况下，下跌趋势中的十字线不会引发价格反转，因为在没有买入力量来稳定价格的情况下，价格会“依靠自己的重量”继续下跌。

十字线的类型

虽然十字线都是以开盘价与收盘价基本相同的特点划分的，但十字线还有三种不同的类型，代表了交易者不同的心理状态。在单日交易范畴内的开盘与收盘的位置、以及影线的长短和位置都可以帮助交易者来识别出特定类型的十字线。

长腿十字线（如图3－9）是指一种带有长上影线和长下影线的十字线，它

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表示卖家和买家之间的激烈紧张的交战。在单日交易的过程中，上下影线都有出现，说明两方都有在交战中短暂取得过胜利。但是最终该日还是会结束在开盘价与收盘价相同的僵持状态中。收盘价与开盘价的位置应该在K线的中心位置，或其附近。当然，有很多长腿十字线是不对称的（即不一样长短的上下影线）。但关键是找相比于该K线之前K线来说的长影线。这在一个趋势性市场中是一个非常强的信号，说明了有反作用力可以停止这个上涨或是下跌趋势，具体上涨还是下跌就取决于该趋势的方向了。

图3－9　长腿十字线示意图
（长腿十字线表示了价格走向上的交战，但该周期结束时陷入了僵局）

墓碑十字线（如图3－10）在一波上涨趋势中有熊市暗示，它表明开盘价与收盘价都出现在单日交易范围内的底部。其名称源于士兵死于战争中的寓意，象征着此次上涨趋势的终结。对于后来的买家也是个参考。

图3－10　墓碑十字线示意图
（墓碑十字线表示买家无力支撑价格向上运行状态，即熊市）

这种类型的十字线说明价格在一开盘就被急速拉升，表示买家对该股有极大的兴趣，但是，最终此次买入遭遇卖出力量的阻挠，后者成功将收盘价拉回到开盘价位置。该交易日本来在开始很有希望，但后来就陷入买家与卖家之间的僵持

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

状态中了。不管你信不信，墓碑十字线出现在一波下跌趋势中实际上是有牛市暗示的，因为它吸引了后期进场、弱势的做空卖家，如果他们被迫平仓的话，就可以提供上升趋势所需的燃料。但是，若墓碑十字线出现在一波上涨趋势中，那么在交易前就一定要格外提高警惕了。

蜻蜓十字线

蜻蜓十字线（如图3－11）出现在一波下跌趋势中时，具有牛市暗示。它与墓碑十字线相反，它的开盘价就是单日交易的最高价，之后卖家们将价格急速拉低。但是随着交易进行，一股来自买家的强大推力将价格推回至它的开盘价。就在看起来卖家准备好要强势继续下跌趋势时，价格发生了反转，吸引了更多的买家。蜻蜓十字线的名称寓意是一只蜻蜓展开翅膀，准备战斗。但是，要再强调一下，在一波上涨趋势中的蜻蜓十字线是完全相反的含义。它的出现会是一个熊市信号，因为其长下影线说明了卖家们变得活跃起来。在这种情况下的长下影线就是证明这个上涨趋势在减弱。

图3－11 蜻蜓十字线示意图

（蜻蜓十字线在下跌趋势中是一个牛市信号，它说明卖家们无力支撑价格的下跌趋势）

星

星（如图3－12）是一种在趋势性的市场中具有强烈反转暗示的K线。这种形态下的心理说明了市场趋势可能有发生反转的危险。星反转形态由多条K线构

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

成的，分为四类，都将在第四章中进行介绍。

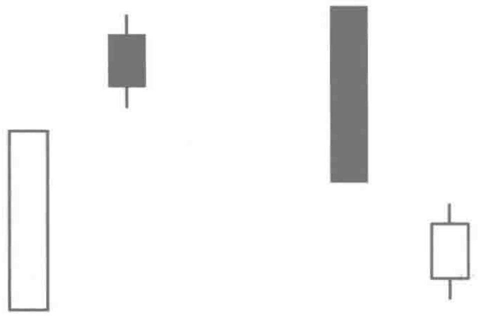


图 3－12 星示意图

（在趋势性的市场形成的星代表当前主导趋势可能有反转的危险）

一条短小实体的 K 线跳空远离上一条 K 线的实体部分时，就形成了一个星。一般定义是星的实体要形成在前一个日的影线之外，但这并不是必须的。通常星是以螺旋桨或十字线的形式出现。出现在市场趋势的方向的这个缺口，意思是一波上涨趋势中的一个向上或者是一波下跌趋势中的一个向下缺口。如果星形成在一波上涨趋势中的一条长阳线之后，或是一波下跌趋势中的一条长阴线之后，其反转含义就更强烈。这里星的实体颜色并没有其在趋势性的市场中的出现这一现象重要。在趋势方向上跳空开盘之后形成了一个短小实体的这个现象说明，经过前一日剧烈的价格活动之后，不论交易者前期的情绪怎样，都不会保持很久。星有分不同的种类，比如早晨之星、黄昏之星，这些都将在第四章中讲到。

雨伞线

雨伞线（如图 3－13）也是具有反转含义的单 K 线。它类似于蜻蜓十字线；唯一的区别就是它具有短小实体，不同于十字线的开盘价与收盘价基本相等的特点。之所以叫雨伞线是因为他们的外观类似于一把长柄伞，或者是日本传统文化中的“纸伞”。两条雨伞线构成的锤头线和上吊线将会在第四章中介绍到。与十字线一样，这种 K 线出现在趋势性的市场时具有重要意义。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

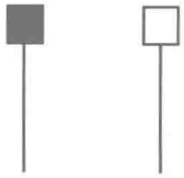


图 3－13 雨伞线示意图

总结

- 基础 K 线是更加复杂的 K 线形态的基础。
- 实体表示该日开盘价与收盘价之间的差异。
- 影线连接了该日实体部分与该日最高价和最低价。
- 长 K 线说明了交易者中的强烈信念，其颜色决定是哪方交易者有更加坚定的信念。
- 短 K 线的开盘价跟收盘价比较接近，说明了交易者的犹豫不决。
- 光头光脚线是指其实体一端或两端无影线的 K 线。
- 长的光头光脚 K 线更加意义深远。
- 螺旋桨中因买家与卖家无法在价格走向上达成共识，代表了犹豫不决的状态以及在趋势性的市场中价格发生反转的可能。
- 在趋势性的市场中，十字线可能是价格反转的信号，因为买家与卖家的交战实际上陷入了僵局。
- 星是一种短小实体的 K 线，在当下趋势方向上跳空远离于上一条 K 线的实体部分，到当日结束时，其价格运行幅度很小。
- 雨伞线与蜻蜓十字线相似，其在一个趋势性市场中出现时具有强烈的反转含义。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

测试题

1. K 线突出强调了开盘价与收盘价之间的差异。

A 对　B 错

2. 影线代表

A 开盘价与收盘价的差异　B 一场交易进行的时间　C 该日的最高价、最低价　D 以上都不对

3. 短小实体代表

A 交易者的犹豫不决　B 交易者坚定的信念　C 在价格方向上保证发生反转的信号　D A 和 C 都是

4. 螺旋桨在什么情况下最有意义

A 在一个趋势性的市场中，方向不限　B 横向盘整或震荡的市场中　C 只在上涨趋势中　D 只在下跌趋势中

5. 十字线因何得名

A 该日最高价基本等于前一日最高价　B 该 K 线有长影线　C 该日开盘价与收盘价相差很远　D 该日开盘价与收盘价基本相同

6. 光头光脚线可以分为几类

A 无上影线　B 无下影线　C 上下两端均无影线　D 以上都对

7. 蜻蜓十字线有

A 一条长上影线　B 两端均有长影线　C 一条长下影线　D 以上都不对

8. 当星何时出现时最有意义

A 在一个趋势性的市场中　B 出现在当下趋势方向上的一条长 K 线之后　C 在震荡的市场中　D A 和 B 都对

9. 以下哪种十字线有长上影线和长下影线

A 墓碑十字线　B 蜻蜓十字线　C 长腿十字线　D 光头十字线

10. 短 K 线的颜色并没有它本身重要

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

第四章 K线的反转形态

K线的反转形态是K线图方法中的精华部分。了解交易者心理何时在发生变化，对价格走向发生改变时的封锁套利或建立新仓位，都是非常重要的。

章节目标

在本章中，你将会：

- 了解一个反转形态何时是有效的；
- 辨识需要马上采取行动的强烈反转形态；
- 观察那些缓慢形成的、较不易察觉的长线形态；
- 学习如何去确认反转形态；
- 理解反转形态下的交易实例。

请记住，技术分析的目的是要搜集足够的证据去确定价格的可能走势。当你通读完此书，就可以知晓这些证据都为何物，以及如何来整合它们。本章介绍其中一个非常重要的证据——K线反转形态。将这些K线的反转形态视作基本构件，当将它们与其他指标相结合的时候，就能够帮助交易者们识别出高胜率的交易机会。

反转形态反映了交易者心理的短期变化，可以带来获利机会。记住其中最基本的一点，要说它是反转形态，就一定要有可反转的趋势。换句话说，如果这些反转形态出现在一个震荡、无明显趋势特征的市场中，他们的意义就大大地减弱了。还要特别注意一下，就是其中一些反转形态只在上涨趋势中、或是下跌趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

中才有意义。例如，刺穿线是一种牛市反转形态，但如果一条刺穿线出现在一波上涨趋势中，它就不是一个反转形态了。在学习这些形态的过程中，一定要时刻牢记这点。

本章内容会从具有最强信号的反转形态开始介绍，然后再逐步进入到那些缓慢形成的、或者形成过程中较不易察觉到的反转形态。本章将会涵盖当下市场交易中最常见、最简单的反转形态。在每个实例中，都会对各个形态下的心理进行讨论，同时提供一些交易建议以及为了控制风险的止损指令的设置。最后需要注意的一点——这些形态的出现并不能保证会有一个趋势反转。这些形态只是提醒交易者市场中的心理状态是如此情况，发生反转的几率增加了。在进场交易之前，通常要等价格来确认这个反转。意思就是说，建议是要等到收盘价确认这个反转，但是一些较激进的交易者在交易价格处于确认水平之上或之下（上或下取决于趋势走向）时就可能想要建仓了。不论你在哪个阵营（激进派或是保守派），每次交易时，都一定要使用保护性的止损指令。

强信号反转形态

这些反转形态之所以这么命名是因为它们的出现说明交易者情绪上发生了非常突然的转变，需要马上引起注意。本章中将介绍的反转形态有锤头线、上吊线、吞没形态、刺穿线、乌云盖顶以及星。

锤头线和上吊线

锤头线和上吊线形态（如图 4－1）都是雨伞线，它们的含义根据它们出现时的市场环境而定。这两种 K 线在特征识别上是相同的；而它们的名称和含义会根据市场趋势的走向而定。图中的两个范例说明的是没有上影线的 K 线，但其实是可以允许有个短小的上影线的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进http://www.7help.net

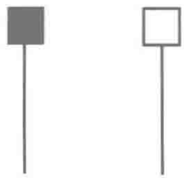


图 4－1 锤头线和上吊线示意图
（锤头线和上吊线看起来是一样的，他们的名称和含义根据他们出现时所处的市场环境而定，而实体的颜色其实并不重要）

锤头线

锤头线形成于一波下跌趋势中，象征着买家们进一步增加活动，意味着可能离触底不远了。之所以叫锤头线是因为它的实体短小并带有一条长长的下影线，类似一个锤头的形状。这种 K 线也提供了市场可能正在力图“锤出”底部的早期依据。

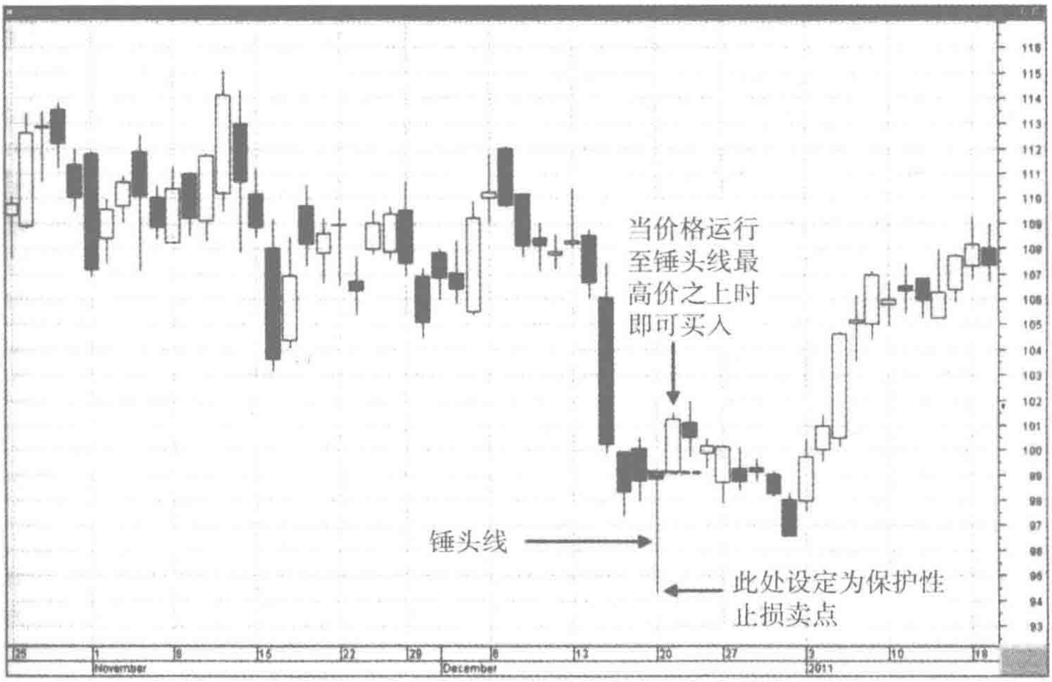


图 4－2 百度日线图中的锤头线 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

百度日线图（如图4－2）展示了一个锤头线的实例。我们注意到锤头线之前大部分都是带有较短下影线的K线，这就表明卖家们一直在拉低价格，使该日的收盘价基本接近于该日最低价。锤头线形成了一条近几周内最长的下影线，象征着买入力量。而收盘价如此接近于开盘价（短小的实体代表着）这个事实说明，买家们已经将该日原本看起来是下跌趋势的持续状态的情况，开始扭转为僵持状态。

该形态下的心理状态解读起来相对简单。

- 价格一定要在下跌趋势中或是逐渐走低的状态中。
- 交易一开盘，卖家们就利用抛压将价格大幅拉低。
- 买家纷纷涌现，并将价格推升回开盘价附近。
- 意思就是单日原本是卖家明显占优的，但最终结束在买卖双方的僵持状态中，新买家们大受鼓舞。

从图中可以看到，在锤头线形成后，又用了几乎两周的时间，价格才开始明显走高。这就说明了虽然锤头线的出现是一个看涨行情，但可能仍需要给买家们一些时间，使他们足够坚信自己，去真正地改变趋势。这就意味着，仅仅因为一个锤头线的形成就鲁莽地采取买入交易，是不合理的。通常要等到价格运行到锤头线的最高价之上，再开始建新仓位。并且，应在锤头线刚过最低价的下方设置一个保护性止损指令。

上吊线

上吊线形成在一个上涨趋势的市场中，象征着卖家正在增加活动量。之所以叫上吊线，是因为它的短小实体和长长的下影线，形似一个吊着的人。虽然价格最后反击回到开盘价的附近，但它仍带有走跌的暗示，因为出现在趋势性的市场中的一个短小实体，它说明了交易者的犹豫不决。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

德州仪器日线图（如图4-3）展示了一个上吊线的实例。我们注意到，上吊线的单日价格先是跳空走高，随后卖家们纷纷涌现，到后期，买家们增大交易量，将收盘价拉回至开盘价附近，形成长下影线。单日交易结束在僵持状态中。单日交易开始时，本是非常有希望继续朝上涨趋势方向运动的，但最终的结局让持有该股的人都失望了。

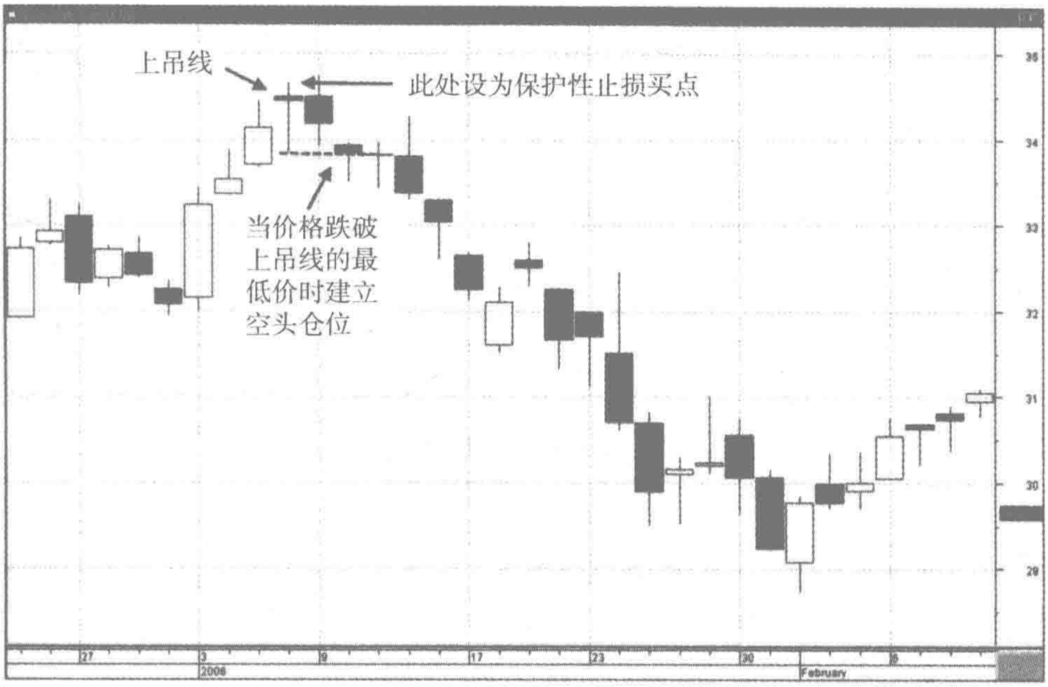


图4-3 德州仪器日线图中的上吊线 数据来源：MetaStock

该形态下的心理状态有以下四个关键点：

1. 价格一定要在上涨趋势中或者持续走高的状态中。

2. 交易一开盘，卖家就利用抛压，将价格拉低。

3. 买家们纷纷涌现，并将价格拉回至开盘价附近。

4. 单日价格跳空高开，本来开盘时看是前途无量的，但因开盘后没有继续向上前进，结果就令人失望了。

这种特别的上吊线形态促成了一个急速、突然的价格下跌。持有该股的人可以利用此形态在价格突破上吊线的最低价时，轻松平仓，或者，更加激进一些的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易者也可以利用此形态建立一个空头仓位。

那些在此形态下建立空头仓位的交易者们，要记住在上吊线最高价的上方设置一个保护性止损点。

当锤头线和上吊线形态出现、象征着反方向力量的活动量开始增加时，通常明智的做法是要等到可以证明反转正在发生的某种确认信号出现。这就说明，决不能依赖单 K 线形态进行交易，除非价格确实发生反转。同时要注意，K 线上的尾巴越长，止损价格就会离进场价格越远，对于交易者来说，风险就越大。

吞没形态

吞没形态（如图 4－4）是指一种强双 K 线的反转形态，当一条 K 线完全吞没前一条相反颜色 K 线的实体部分时形成吞没形态。需要牢记的是，要成为一个有效的反转形态，就必须存在一个有效的价格趋势，能够供其反转。这个形态类似于西方技术分析中的外包日线反转形态，主要差别在于外包日线需要反转的 K 线完全包含前一条 K 线的所有部分，而吞没形态，相对地，只要求包含其实体部分，或者说是开盘价和收盘价之间的范围。

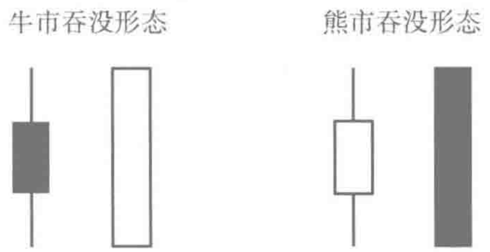


图 4－4　吞没形态示意图

（K 线是否有尾巴或影线并不重要，吞没形态只以实体的长度为衡量标准）

虽然在划分吞没形态的时候，只考虑实体部分，但是，若前 K 线的实体吞没前一条 K 线的部分越多，那么反转信号也就越强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

牛市吞没形态出现在一波下跌趋势中，由一条阴线与其后一条阳线构成，其中阳线的实体部分吞没了前一日阴线的实体部分。这种形态是以一条阴线开始，由此可以判断，价格在下跌趋势中走低运行。接下来一天价格在原本趋势的方向上跳空开盘于前一日收盘价之下，然后反转走高，收盘于上一条阴线的开盘价之上。当将这两条 K 线合并起来时，其实就是抹掉前一个交易日的全部损失，将这两个交易日转化为一个正向回报。在这种情况下，将组成牛市吞没形态的两条 K 线合并起来时（如图 4－5），其最终结果就是一个类似于锤头线的 K 线，而锤头线本身就是一个牛市反转 K 线。

图 4－5　牛市吞没形态的合并示意图
（将牛市吞没形态的两条 K 线合并起来时，就形成了一条牛市 K 线）

麦克莫兰自由港铜金日线图（如图 4－6）展示了一个牛市吞没形态的实例。

当你逐步分析这个牛市吞没形态下的市场心理时，就很容易理解为何此形态被视为看涨行情。如图 4－6：

1. 根据图中左侧的逐步下跌的价格判断，该价格趋势是向下的。

2. 吞没形态的第一日，通过那条长下影线可以判断，买家虽然力图做出点成绩，但最终还是失败了。

3. 此形态下的第二日，价格开盘走低，卖家们士气大增。

4. 价格随后反弹走高，收盘在当日的较高位置，买家大获全胜。

5. 实际上，第二日的实体部分是完全吞没了前一日的整条 K 线。

像这样的形态，增强了新买家们的战斗力，证明市场的心理状态已经反转，至少是短期反转。毫无疑问，在价格开始反转时，弱势的空方平仓助力了早期的一些买入操作，但对买家来说，确确实实是一场胜仗。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

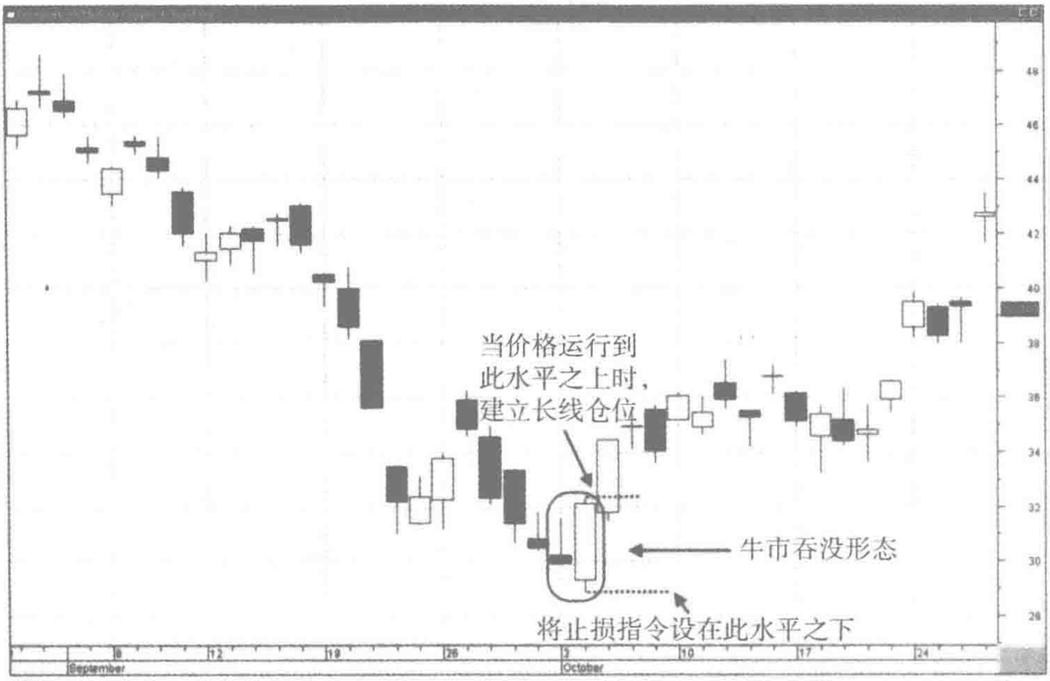


图 4－6　麦克莫兰自由港铜金日线图中的牛市吞没形态　数据来源：MetaStock

当在这种形态下交易时，最好等到价格运行至吞没 K 线的最高价之上时，或者此形态的第二个交易日形成了长阳线时，再建立做多仓位。这样就有了当下趋势确实已发生反转的确认信息。为了控制风险，应该将止损指令设定在此形态中的最低价下方，要么是第一个交易日的最低价，要么是第二个交易日的最低价。在本例中，止损指令应该设在第二个交易日 K 线的最低价下方。

熊市吞没形态形成于一个上涨趋势的市场中，由一条阳线和其后的一条阴线构成，其中阴线完全吞没了前一条阳线的实体部分。其心理状态与牛市吞没形态相同，只不过是相反方向罢了。同样，若将这两条 K 线合并起来，结果就是一条看跌的 K 线。

古根海姆太阳能基金日线图（如图 4－8）展示的是一个熊市吞没形态的实例。来看一下此次反转分解出来的五个要点：

1. 根据图中左侧的上涨价格可推断出价格趋势是走高的。

2. 熊市吞没形态的第一个交易日，形成一条阳线，说明买家占主导地位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4－7 熊市吞没形态的合并示意图

（将两条熊市吞没形态的两条K线结合起来，形成一条熊市K线）

3. 此形态的第二日，价格跳空走高，但随后因为卖家操作越发积极、活跃，价格反转走低。

4. 价格反转并急速走低，跌至收盘，卖家大获全胜。

5. 第二个交易日的K线完全吞没第一个交易日的K线，表明了市场心理上的急转突变。

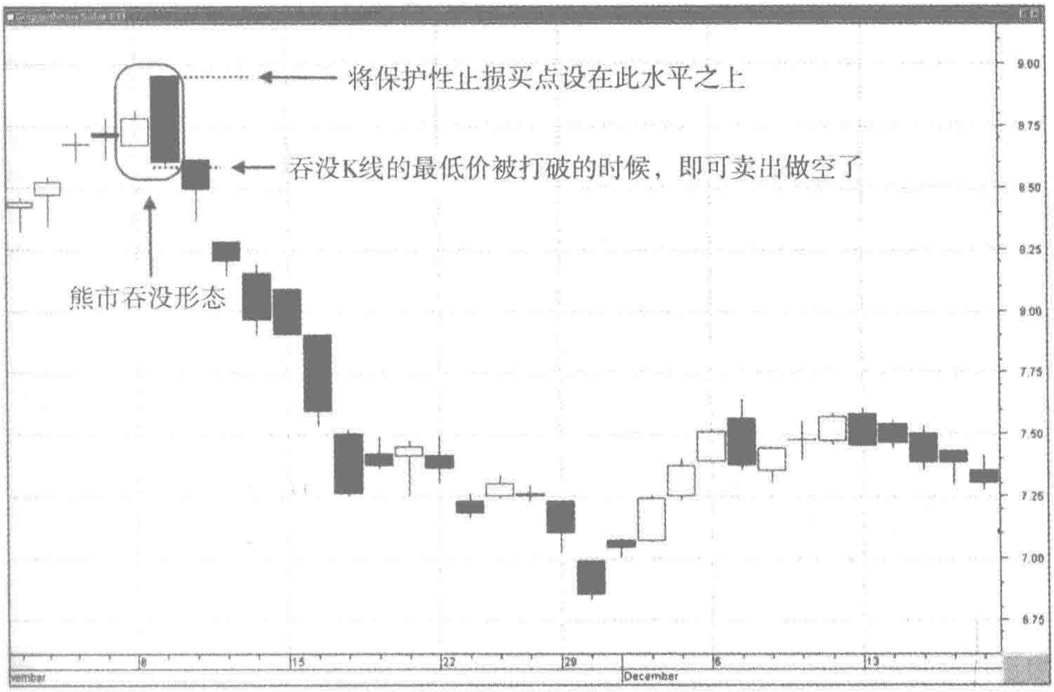


图4－8 古根海姆太阳能基金日线图中的熊市吞没形态 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有两个方法来把握这种形态。第一种，当这个双 K 线形态的中最低价被打破时，较保守的做多交易者只要简单地补平他们多头仓位就可以了。第二种，一旦这个双 K 线形态的最低价被打破，更加激进、想要做空获利的交易者就可以马上展开做空交易了。应该将保护性止损点设在这个双 K 线形态的最高价之上。

刺穿线

刺穿线（如图 4－9）是一种出现在下跌趋势中的双 K 线反转形态。就像牛市吞没形态一样，第一个交易日是一条在下跌趋势方向上的 K 线（在此例中是一条阴线）。但是，第二个交易日在空方的助力下，开盘价格就跳空低开于上个交易日的最低价之下。我们注意到，这个缺口处于上个交易日的整条 K 线最低点的下方，不只是实体部分，还包括下影线。

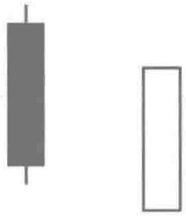


图 4－9　刺穿线示意图

（第二条 K 线开盘于第一条 K 线最低价的下方，随后反弹走高，收盘价至少深入至第一条 K 线实体的中间位置）

第二个交易日的阳线至少要收到前一个交易日阴线实体的中间位置时，此形态才算完整形成。

更近一步地观察这个双 K 线可以发现，当将两日交易合并成一条 K 线时，就会形成一条看涨的锤头线。虽然在这个例子中锤头线的实体是黑色的，但重点要记住的是，这两条 K 线的合并形成了一条实体短小、带有长下影线的 K 线——一个经典的反转形态。

钛金属公司日线图（如图 4－11）展示的是一个刺穿线反转形态的实例。我们来探究一下此种形态下的心理状态：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

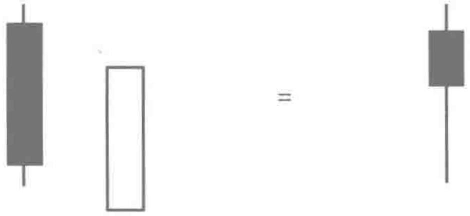


图 4－10 刺穿线的合并示意图
（当刺穿线的两条 K 线合并时就会形成一条看涨的锤头线）

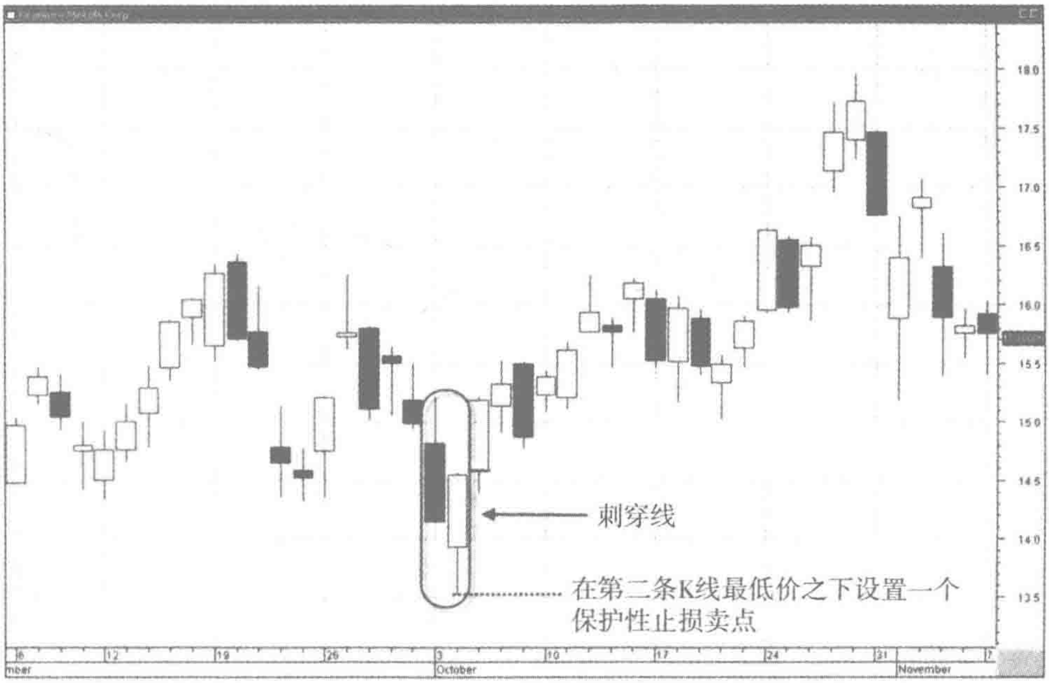


图 4－11 钛金属公司日线图中的刺穿线 数据来源：MetaStock

1. 根据价格持续下跌进入 10 月份底部，证明了价格处于一波下跌趋势中。

2. 此形态的第一个交易日是一条收盘在非常接近最低价位置的长阴线。

3. 第二个交易日价格开盘急速走低，跳空开盘在第一个交易日 K 线的最低点之下。

4. 价格随后反弹上涨，收盘于第一个交易日阴线的中心位置之上。

这种形态传达的是看涨信息。第一个交易日的长阴线收盘于该日最低价的附近，单日交战中空方明显胜利；第二个交易日价格跳空低开于第一个交易日最低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价之下，空方越发兴奋，吸引了那些认为会持续下跌趋势的后期做空交易者的加入，价格随后反弹回升，收盘于前一条 K 线实体的中间位置之上，扭转了早期的弱势状况，这一次多方大获全胜。

当在交易中遇到这种形态时，应将保护性止损卖点设在第二条 K 线最低价之下。

乌云盖顶

乌云盖顶（如图 4－12）是与刺穿线相反的熊市形态。它形成在一波上涨趋势中，将开始的牛市行情扭转成强烈熊市行情的反转信号。第一个交易日是一条在当前趋势方向上运动的长阳线。之后一条 K 线完全跳空开盘于此阳线最高价之上，但它随后反转走低，最后至少收盘在第一个交易日 K 线实体的中间位置。

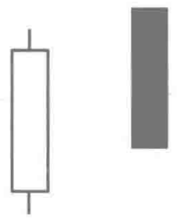


图 4－12　乌云盖顶

（第二条 K 线开盘于阳线最高价之上，随后价格反转，至少深入到阳线实体的中间位置后收盘）

当将乌云盖顶形态的两日合并成单条 K 线时（图 4－13），熊市走势的信号就明显了。在此形态中，价格被推升至一波新高之后，发生反转并收低，形成了一条带有长上影线的短小实体 K 线。这是一个倒置的锤头线，将会在本章随后的内容中与星反转形态一起介绍。

英伟达日线图（如图 4－14）展示的是一个乌云盖顶的实例。该形态分四步形成：

1. 根据图中左侧的持续上涨的价格可以判断，价格处于一波上涨趋势中。

2. 该形态的第一个交易日，形成了一条长阳线，确认了当下上涨趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4－13　乌云盖顶的合并示意图

（当这两条 K 线合并时，乌云盖顶就形成了一个熊市倒锤头线）

3. 次日，价格跳空高开于阳线最高价之上，随后反转走低。

4. 价格至少收盘于前一个交易日阳线的中间位置。

该形态下的心理状态是看跌的，因为第一个交易日的交易情况确定了当下的上涨趋势，多方占优。第二日价格欢快地跳空高开在阳线最高价（上影线）之上，但随后反转走低。这时多方开始担心无力支撑向上的价格走势，纷纷离场，形成了向下的动量。当在交易中遇到这种形态时，应在阴线的最高价之上设置一个保护性止损买点。

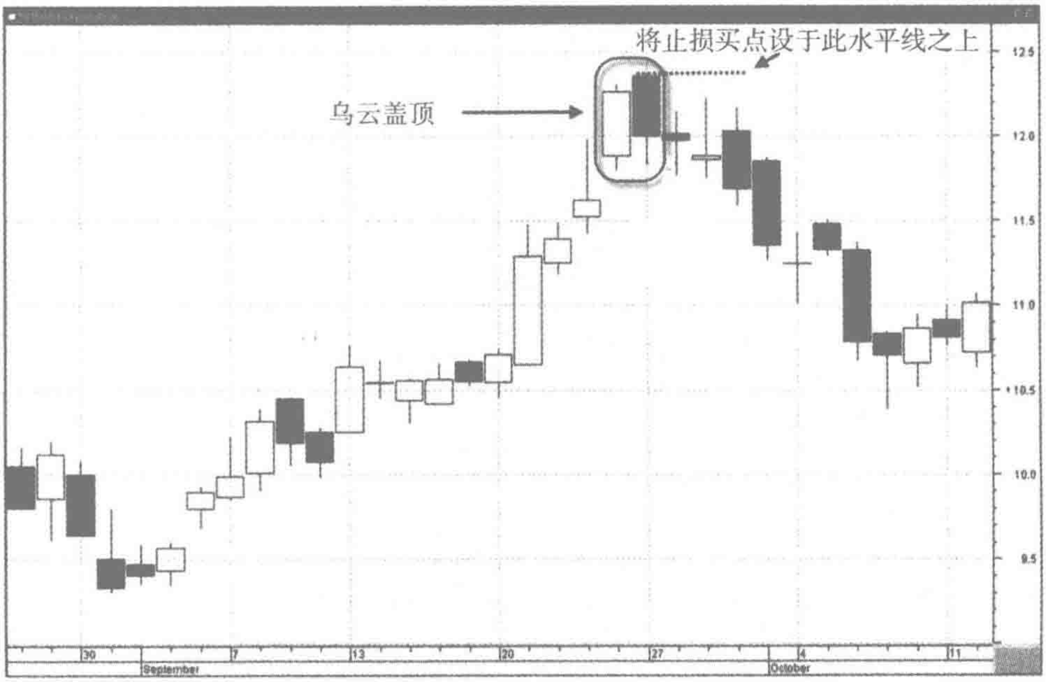


图 4－14　英伟达日线图中的乌云盖顶　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

需要着重记住的一点，这些双K线形态中，他们的收盘价位置越深入前一个交易日的K线实体内部，反转的信号就越强。如果这个反转走势完全穿过前一个交易日的K线实体，那就形成了一个比刺穿线和乌云盖顶的反转信号都要强烈的吞没形态。

星

星都是短小实体的K线，它们都在趋势方向上跳空分开于前一条K线。它们的出现说明当下趋势有反转或至少是中止的风险。记住，虽然星是反转即将发生的强烈信号，但是没办法知道这个反转的急速程度、或者是持续时间。在这种形态下成功交易的关键就是等待价格确认方向发生改变，然后再迅速行动起来。星反转形态分四类——早晨之星、黄昏之星、十字线星和射击之星。在每种情况下，都可以允许星的实体与上一条K线的影线相重叠，但是各自的实体间绝不能有接触。每种星中的第二条与第三条K线之间最好是有缺口的，但也不是必须的。

早晨之星

早晨之星形态（如图4－15）发生在一波下跌趋势中，标志着该下跌趋势可能将要发生反转。顾名思义，它象征着日出，或者说是对价格将要开始走高的期望。

该形态由三条K线构成。第一条K线为长阴线，强化价格上的下跌趋势。第二条K线跳空分离于前一条阴线，并形成一个短小实体，说明价格在跳空走低后运行很小，第二条K线实体的颜色并不重要，重要的是在下跌趋势中形成的短小实体的这个事实，这说明了买入和卖出的力量更加均衡。第三条K线高开于第二条K线的短小实体之上，并且收盘结束在单日的更高价位置上，形成了一条刺

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

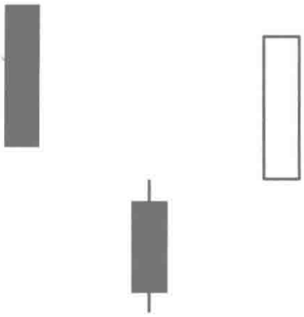


图 4－15 早晨之星示意图
（第二条 K 线的实体颜色并不重要）

入到第一条 K 线实体中的阳线。第一条 K 线与第二条 K 线之间的缺口不是必要的，但是，如果有缺口，这就是更强的信号了。

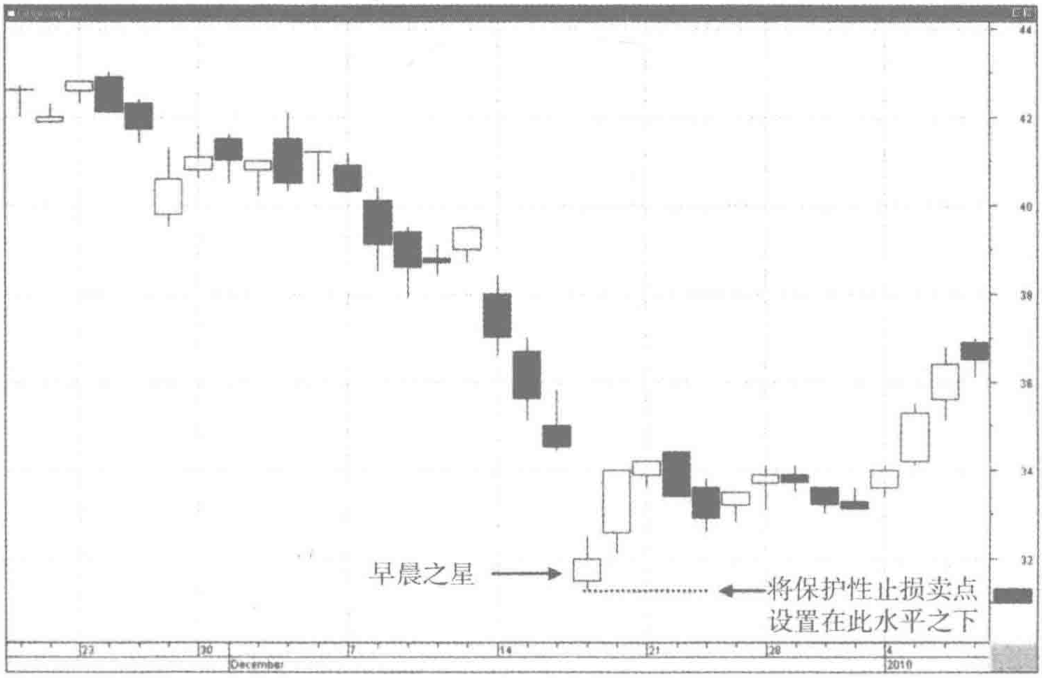


图 4－16 花旗集团日线图中的早晨之星 数据来源：MetaStock

花旗集团日线图（如图 4－16）展示的是一个早晨之星形态的实例。虽然此例不是一个典型的早晨之星反转形态，因为此例中的早晨之星的前一个交易日不是一条长阴线，但其含义是相同的。从图 4－16 我们可以看到：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 第一条 K 线是一条跳空走低的阴线，强化了下跌趋势。

3. 第二条 K 线大幅度跳空走低，空方更加大受鼓舞。

4. 价格在开盘后再无向下更进一步的运行，形成了一条短小实体的阳线。

5. 第三个交易日买家们助力完成价格反转，价格跳空高开并且持续冲高。

第三条 K 线上的放量，说明买家们信念更加坚定，助力确认此次反转。当在交易中遇到此形态时，价格在星 K 线实体上方的收盘是反转发生的确认信号。应该将一个保护性止损卖点设于第二条 K 线最低价之下。

黄昏之星

顾名思义，黄昏之星形态就像太阳可能处在回落阶段一样，是价格进入黑暗期的预警。这也是一种展开在一波上涨趋势中的三 K 线组合形态。当下趋势越强烈，它的反转含义就越强烈。

通常第一条 K 线是一条长阳线，增强了当下上涨趋势的力量，第二条 K 线隔空跳开长阳线的实体部分，形成了一个短小实体，标志着买卖双方对价格走势上的激烈交战。这就代表着买入兴趣在减少，或者是卖出兴趣在增强，或者两者同时都在发生。第三个交易日是一条阴线，它刺入此形态的第一条 K 线（星之前的长阳线）的实体中。跟早晨之星形态相同，第二条 K 线与第三条 K 线之间

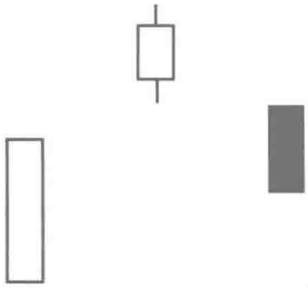


图 4－17　黄昏之星示意图
（第二条 K 线的实体颜色并不重要）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的缺口不是必须的，但是如果有缺口形成，就说明此反转信号更强。

英特尔公司日线图（如图4－18）展示的是一个黄昏之星形态的实例。依次分五步完成：

1. 价格处于一波上涨趋势中。
2. 第一条K线是一条长阳线，形成过程中价格力图突破创新高。
3. 第二条K线隔空跳开第一条K线，多方士气大增。
4. 该日的所有交战的结果，形成了一条短小实体阳线。
5. 价格在第三个交易日跳空低开，多方大受打击，反转完成。

在第三条K线上的放量表明交易者的信念增强，助力确认了此次反转。当在交易中遇到这种形态时，应该将保护性止损买点设在第二条K线（或星）的最高价之上。

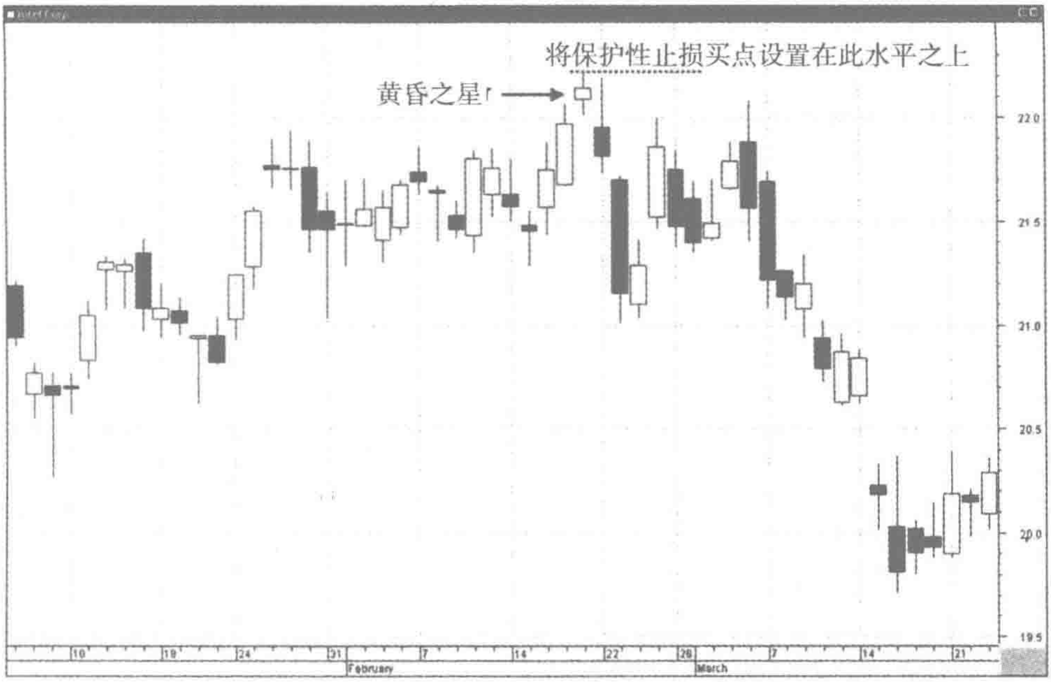


图4－18 英特尔公司日线图中的黄昏之星 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

十字星

顾名思义，十字星的反转（如图 4－19）——其星 K 线实际上是个十字线。这是一种非常强的反转形态，它表明星 K 线在趋势方向上跳空开盘后就没有任何持续的变动，一直到收盘。十字线星反转形态分为两类：十字线早晨之星和十字线黄昏之星。基于早晨之星和黄昏之星之前已经描述过了，我们这里就只举一种十字线星的实例。

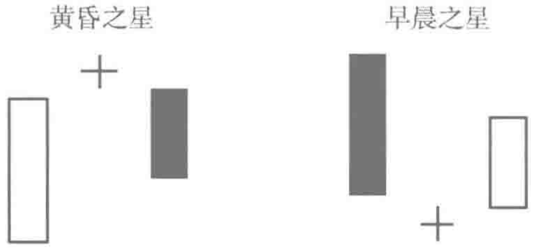


图 4－19　十字线星示意图
（十字线星形态的关键就是第一条 K 线实体与第二条 K 线实体之间的缺口）

古根海姆太阳能基金日线图（如图 4－20）展示的是一个十字线早晨之星反转的实例。这是个特别强烈的反转信号，因为价格是处在一波强烈的、将要反转的下跌趋势中。该形态下的心理状态可分为五个要点：

1. 价格处于一波强烈下跌趋势中。

2. 此形态中的第一条 K 线是一条阴线，价格跳空低开，增强下跌趋势的能量。

3. 在第二个交易日（十字线）价格跳空低开，空方信心大增。

4. 但价格无论如何无法继续走低，说明市场中的情绪在发生变化。

5. 第三日的价格急速跳空冲高，使得后来的做空卖家们不得已进行平仓。

与其他星反转形态一样，应该在十字线最低价的下方设置一个保护性止损卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

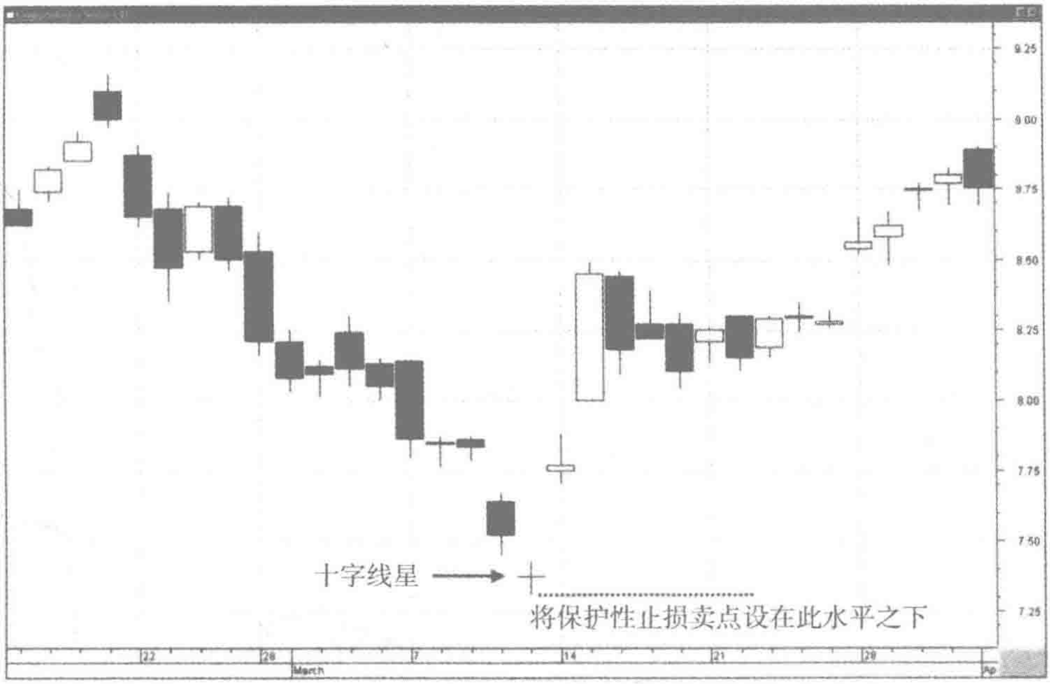


图 4-20 古根海姆太阳能基金日线图中的十字线早晨之星 数据图 MetaStock

对于十字线星反转形态，如果其中所有 K 线都互相完全分离（任何部分都没有重叠），这种十字线反转形态在日本著作中就被称作“弃婴”。其中任何一条 K 线与其他两条 K 线均无任何重叠（包括影线）的一个十字线早晨之星被称作“底部弃婴”。其中任何一条 K 线与其他两条 K 线均无任何重叠的十字线黄昏之星被称作“顶部弃婴”。它们是非常罕见的但也是非常强烈的反转信号。

实际上，此例中的十字线早晨之星就是底部弃婴的一个好例子。

射击之星或倒锤头

将射击之星（如图 4-21）与倒锤头放在一起介绍是因为它们在结构上是相同的，两者的区别在于它们出现的市场环境不同。射击之星是一波上涨趋势中的反转信号，而且一定有星的突出特征——它的实体部分必须跳空脱离于前一条 K 线的实体部分。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4－21　射击之星示意图

（射击之星由一条长上影线和一个短小实体构成，其实体颜色并不重要）

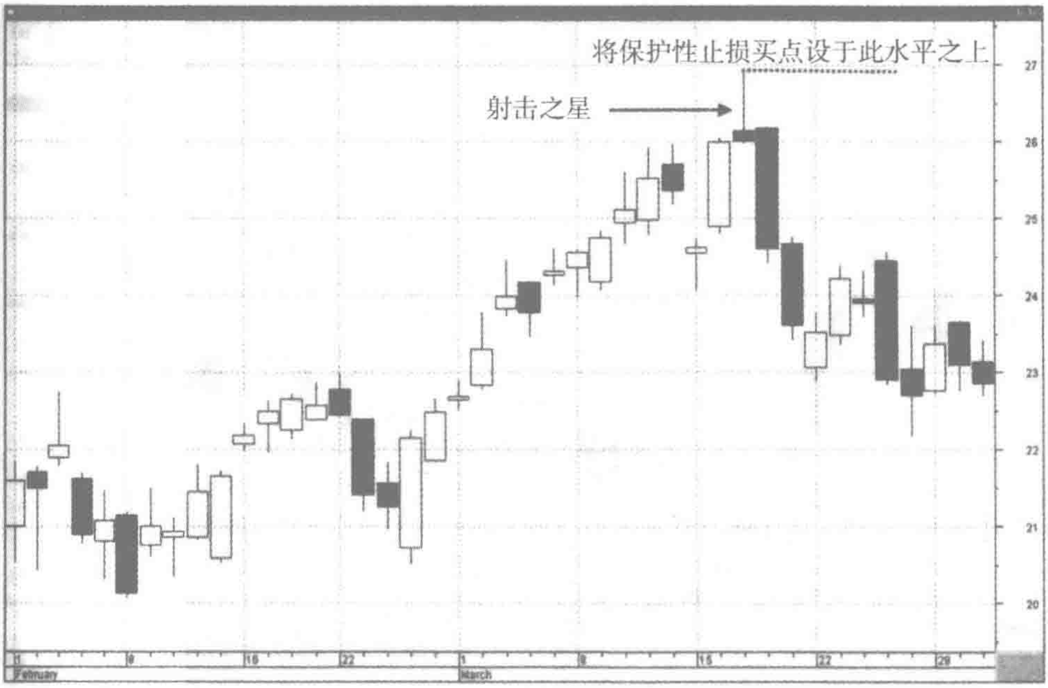


图 4－22　阿齐煤炭日线图中的射击之星　数据来源：MetaStock

射击之星是这样一种形态：首先价格开盘跳空走高，并在单日交易内继续冲高，再一次说明了上涨趋势的持续。但随后趋势逆转，卖家们将价格拉回至开盘价附近，说明了卖出力量的增强。射击之星的上影线越长，反转含义越强。阿齐煤炭日线图（如图 4－22）展示的是一个射击之星反转形态的实例：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 形成一条长阳线，增强了上涨趋势的力量。

3. 价格小幅跳空高开后继续冲高，直到卖家们将其拉回。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 这条长上影线表示多方士气大大受挫。

5. 第三个交易日价格反转走低，完成此次反转。

若射击之星的K线的实体形成了一个十字线，那么就是一个熊市墓碑十字线——一个非常强烈的反转信号。当在交易中遇到射击之星形态时，要在第二条K线（或者说射击之星）的最高价上方设置一个保护性止损买点。

倒锤头看上去跟射击之星是相同的，但它是在下跌趋势中才有反转暗示。不管你信不信，在下跌趋势中出现这样一条K线确实会使做空卖家过分自信，因为虽然日内的价格力图回升，但最终仍然失败了。

但是此处最关键的其实是长上影线的形成，它说明了买家虽然无力占据优势，但在交易期间内很活跃。很多情况下，接下来的一天在买家们再次活跃之前，价格可能开盘走低，此时使得交易者不得不补平后进来的空头仓位，从而价格走高。

微软公司日线图（如图4－23）展示的是一个倒锤头的实例。观察这个形态，我们注意到这个倒锤头的上影线比该下跌趋势中前六条K线的上影线都要长。从图4－23我们可以看出：

1. 价格处于一波强烈下跌趋势中。

2. 在倒锤头那日，价格在反转和冲高之前，先是跳空走低。

3. 卖家强势将价格拉回至开盘价以下，空方占优。

4. 但是，那条长上影线证明买入量增加。

5. 接下来一天的价格反转走高，促使补平后进来的空头仓位。

当在交易中遇到这种形态时，应该设置一个保护性止损卖点在倒锤头最低价之下。

关于较强反转形态的部分到此就结束了，接下来讲到的是一些可能不需要马上引起注意但其实很重要的形态。

还有问题吗?

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

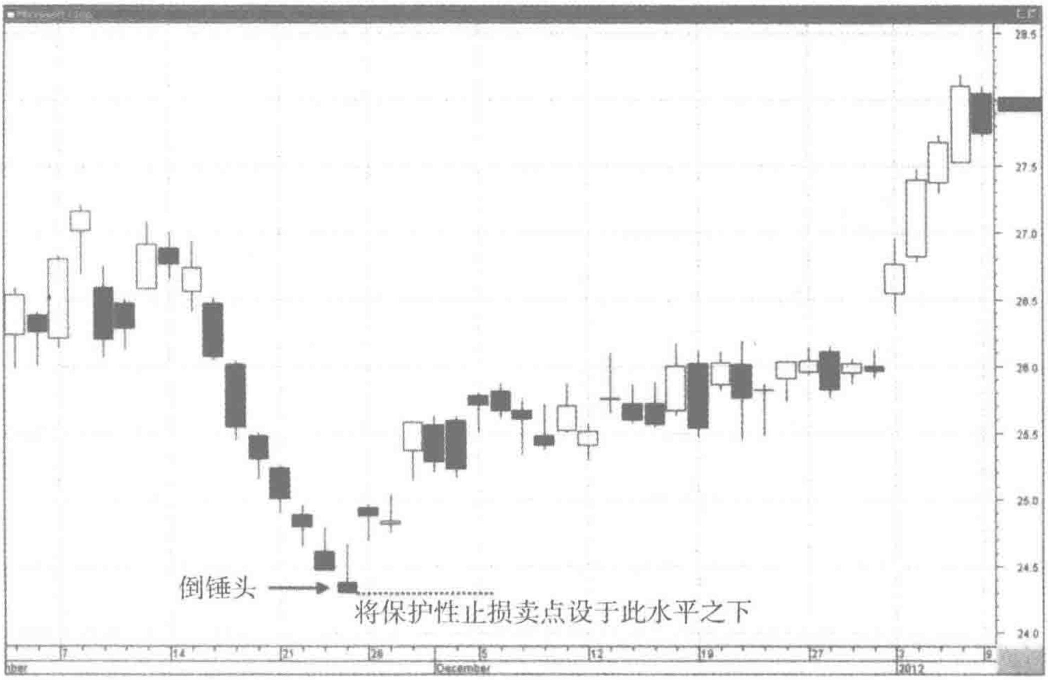


图 4－23　微软公司日线图中的倒锤头形态　数据来源：MetaStock

通过反转形态出现时的市场环境来确定反转形态

每种形态的意义都是来源于它们出现时的市场环境。例如，锤头线和上吊线本来是相同的 K 线结构，但上吊线说明的是一波上涨趋势中的走弱情况，因为其长下影线说明了交易日内卖家发起过猛烈攻势，这表明虽然多方最终将收盘价拉回至接近开盘价的位置，但反趋势方向上的作用力已有所增加。另一方面，锤头线说明卖家先发制人，将价格拉低，但最后多方绝地反击，开始买入股票，将收盘价拉回至开盘价附近。这个活动说明交易者的心理状态可能正在发生变化，并且此次下降趋势可能即将结束。刺穿线和乌云盖顶也是彼此相反的形态（在上涨趋势中的乌云盖顶和在下跌趋势中的刺穿线）。星也同理（上涨趋势的黄昏之星和下跌趋势的早晨之星）。在每一种情况下，只要尽量去想象出每种形态展示出的交易者心理上的突变，你就会标出价格运行过程中有意义的转折点了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

较不易察觉的反转形态

有一些较不易察觉的反转形态，它们并不像之前提到的形态一样需要马上引起注意，它们可能需要更多时间来展开，或者可能并不会像上面介绍的强信号反转形态一样，说明市场情绪中的即刻变化，但是，这些形态仍然是很重要的。

孕线形态

孕线形态是一种双 K 线组合形态，类似于西方技术分析中的内包日。但是，两者之间的区别是，内包日要求单日 K 线范围完全在前一日 K 线里面，而孕线形态只对比两条 K 线的实体范围。可以将孕线形态想象成一个倒置的吞没形态，第一条 K 线的实体完全吞没第二条 K 线的实体。

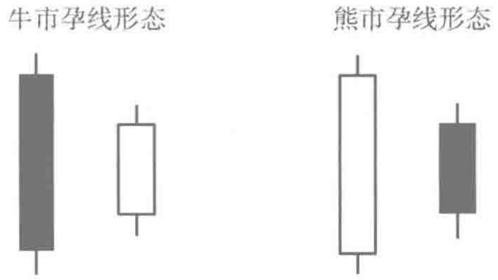


图 4－24　孕线形态示意图
（第二条 K 线实体必须在第一条 K 线实体范围之内）

很多情况下，第二条 K 线的颜色是与第一条 K 线的颜色相反的，但这对形成一个有效的孕线形态并不是必要的。跟其他反转形态一样，孕线形态只有在具有趋势的市场中才有效。Harami 一词在日文中是指“怀孕”的意思，即第一条 K 线代表“母亲”，第二条 K 线代表“孩子”。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

BB&T 日线图（如图 4－25）展示了一个熊市孕线形态的实例：

1. 根据连续出现的阳线可以判断，价格呈上涨走势。

2. 第一个交易日收出一条阳线，确认该上涨趋势。

3. 转日价格开盘高开走低，收出一条短小阴线，嵌于阳线实体内。

4. 因后来的多方将此行情看做买入机会，故使得当日任何有意义的下跌都被弱化掉了。

5. 需要一次在第一条 K 线的最低点下方的收盘来确认此次反转发生。

当在市场交易中遇到熊市孕线形态时，应该在出现一个在第一条 K 线最低价以下的收盘之时进场交易。保护性止损买点应设在第一条 K 线最高价之上。

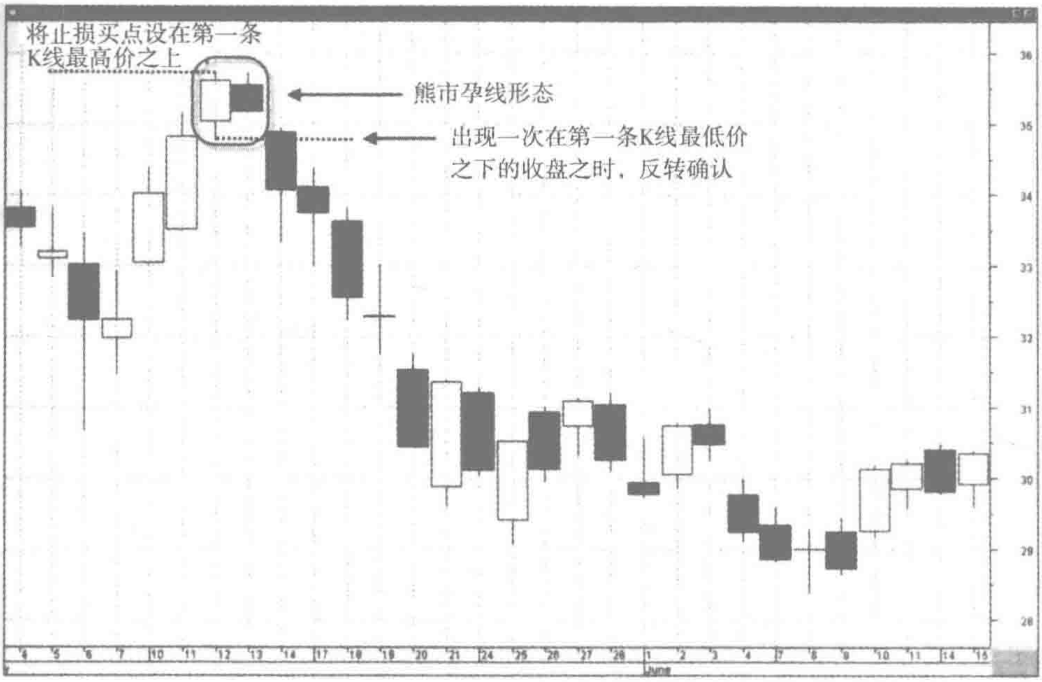


图 4－25　BB&T 日线图中的熊市孕线形态　数据来源：MetaStock

美国家庭人寿保险公司日线图（如图 4－26）展示的是一个牛市孕线形态的实例，分五步完成：

1. 连续报收的阴线说明价格处于下跌趋势。

2. 此形态中的第一个交易日收出一条阴线，确认下跌趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.zhe1p.net

3. 次日价格开盘跳空走高，形成一条短小阳线，并嵌入阴线实体内部。

4. 因后期空方将此行情看作一个做空机会，故使得当日任何有意义的上攻走势都被弱化掉了。

5. 随后需要一次在第一条 K 线最高价之上的收盘来确认此次反转的发生。

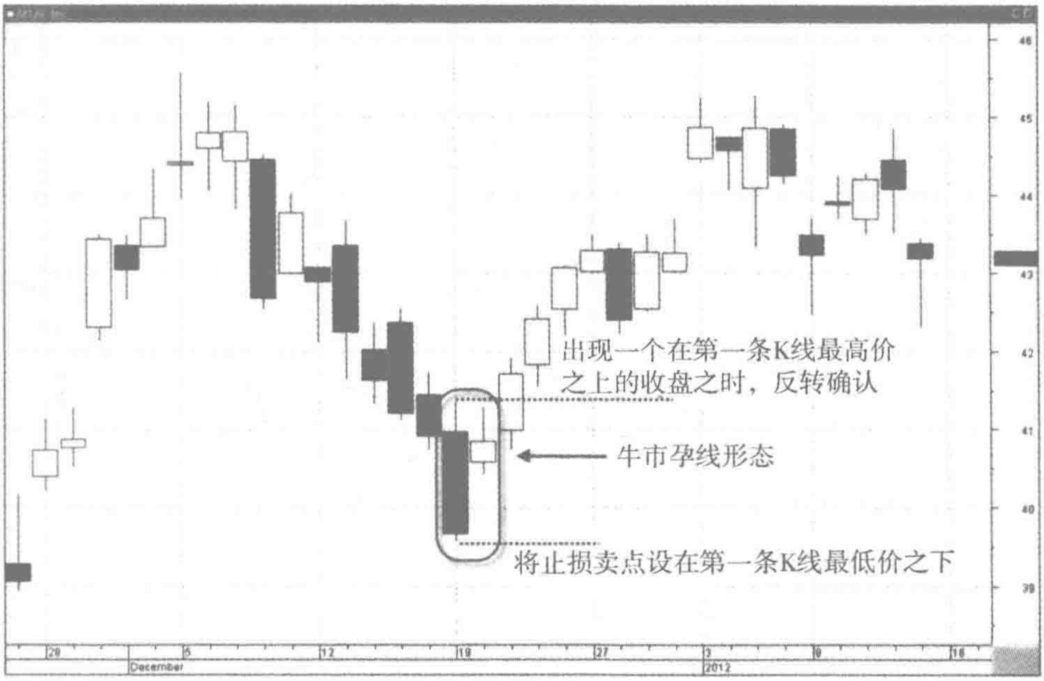


图 4－26 美国家庭人寿保险公司日线图中的牛市孕线形态 数据来源：MetaStock

当在交易中遇到牛市孕线时，应该在出现了第一条 K 线最高价上方的一次收盘之时，进场交易。一个保护性止损卖点应设在第一条 K 线最低价之下。

十字胎适用了与孕线形态相同的市场心理，而第二条 K 线上增强的力量使其收出一个十字线。这是一种非常罕见且强劲的反转形态，也需要有与标准孕线形态一样的确认信号。艾派迪日线图（图 4－27）展示的是一个牛市十字胎的实例。请注意一下，第二条 K 线实体是如何形成一条十字线的，代表着买卖双方在该价格走向的交战上陷入彻底的僵持状态。这在一个趋势性的市场中是非常强烈的反转信号。当下趋势越强劲，反转含义就越强烈。进场交易时机和止损点的位置与图 4－26 中的牛市孕线形态的例子相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

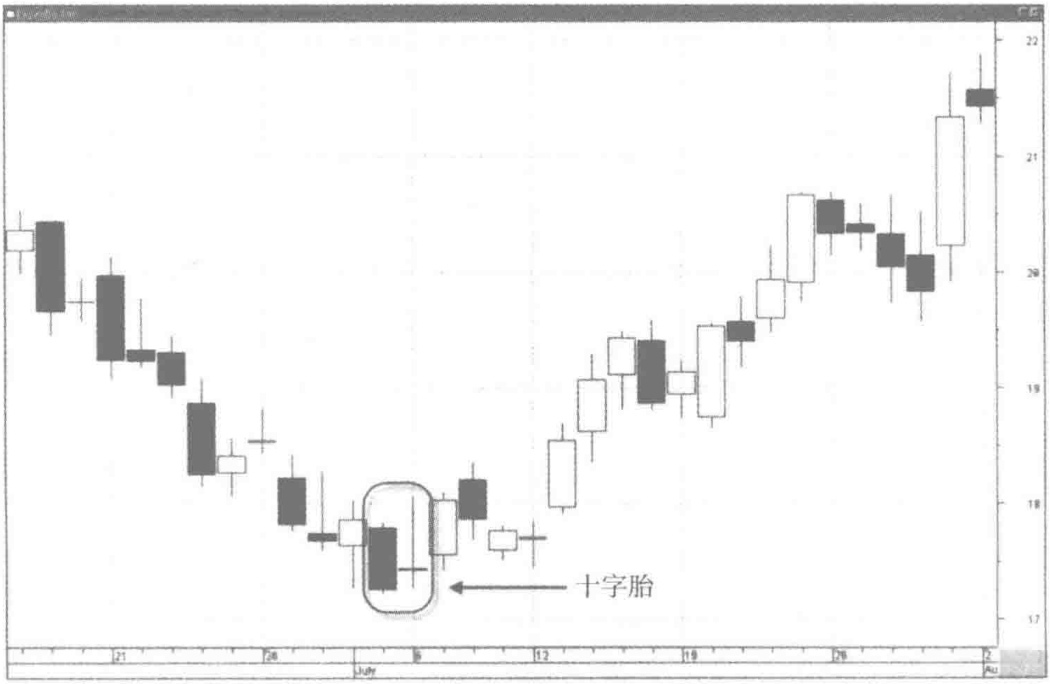


图 4－27　艾派迪日线图中的十字胎　数据来源：MetaStock

执带线

执带线（如图 4－28）是一种出现在一个趋势性市场中的单 K 线反转形态。可能是一条出现在一波上涨趋势中的一条长阴线，或者是一条出现在一波下跌趋势中的长阳线。执带线的出现说明反趋势方向上作用力正绝地反击，力图迅速改变价格方向。该 K 线本应该是一条开盘光头光脚线，但是开盘价一端有一个短小影线也是可以允许的。还有一点也很重要，就是在很多情况下，执带线是作为强反转形态中的一部分出现的，比如刺穿线、乌云盖顶、吞没形态。

牛市执带线出现在一波下跌趋势的市场中，它是一条长阳线，开盘在当日最低价或者非常接近最低价的位置。如果在该下跌趋势中的牛市执带线之前从来没有执带 K 线，那么这条执带线就更加重要了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

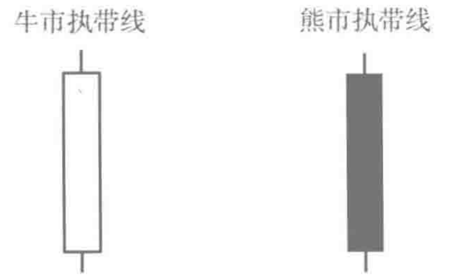


图 4－28　执带线

（只要开盘价和收盘价均接近于周期内的极值，执带线的任意一端都可以有短小的影线）

阿姆坷控股公司日线图（如图 4－29）展示的是一条牛市执带线的实例。注意到牛市执带线的价格开盘在当日最低价位置，随后急速反转冲高，并与之前一条 K 线形成一个吞没形态。

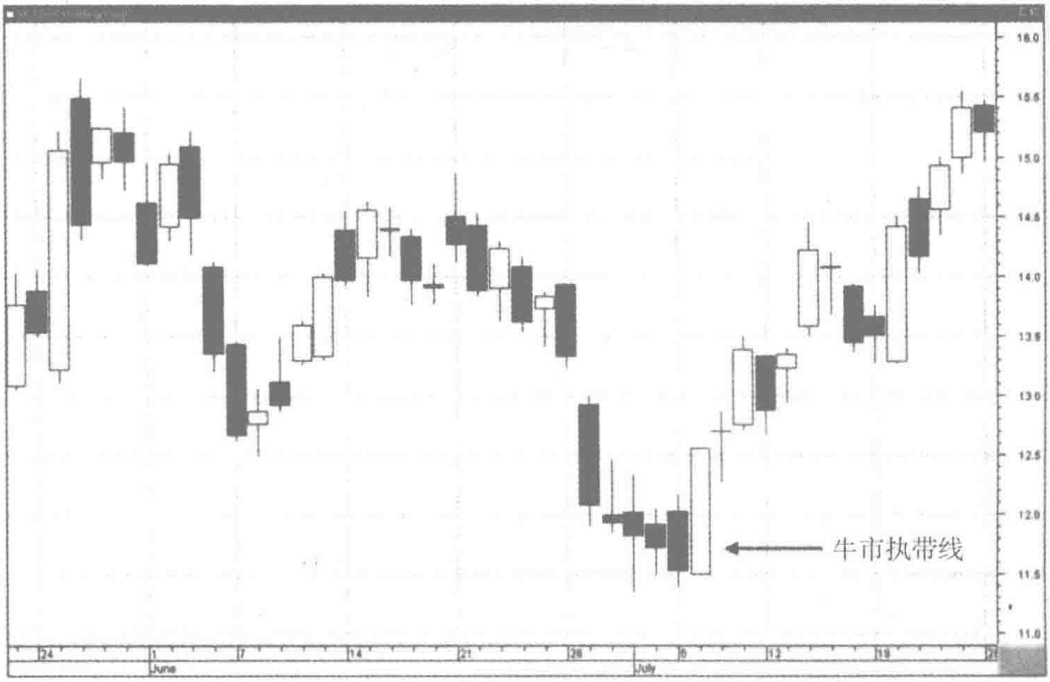


图 4－29　阿姆坷控股公司日线图中的牛市执带线　数据来源：Metatock

熊市执带线出现在一波上涨趋势的市场中，它是一条长阴线，价格开盘在当日最高价或者非常接近最高价的位置。与牛市执带线同理，如果在该上涨趋势中，其之前是没有执带 K 线出现的，那么这条熊市执带线就更加重要了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

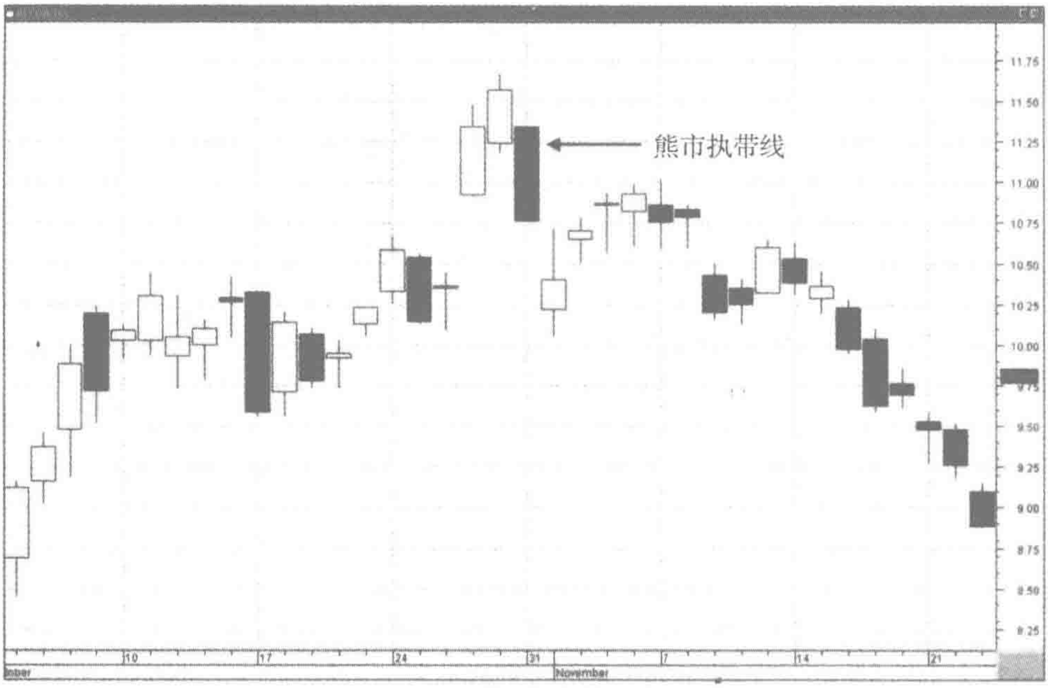


图 4－30　美国铝业公司日线图中的熊市执带线　数据来源：MetaStock

美国铝业公司日线图（如图 4－30）展示的是一个熊市执带线的实例。以单日最高价开盘，但随后急速反转走低。这表明了市场心理已经急转突变，此时卖家占主导地位。

我不建议只依据执带线自己就进行交易。只有当他们的出现作为之前提到的更加强的反转形态（如刺穿线、乌云盖顶或吞没形形态）的一部分时，他们的重要性才会凸显。

三阳兵

三阳兵形态（如图 4－31）说明了在市场的下跌趋势后、或是价格平稳期后的上涨力量。此形态是由三条收盘价逐渐走高的阳线构成，给人以士兵队列走高的印象。

每日开盘均应在前一条 K 线的实体内部，收盘于该日的最高价或接近最高价的位置。价格跳空低开，说明卖家们在前期交战中获得胜利，但随后买家们逐渐

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

打压他们卖出的努力，将价格拉到更高价收盘。

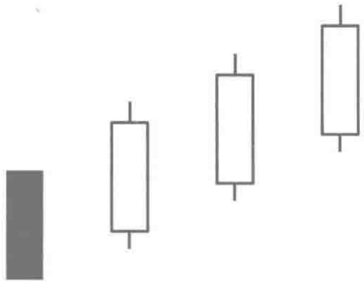


图 4－31 三阳兵

（每一条 K 线均高开开盘在上一条 K 线的实体部分内部，收盘在此周期内最高价、或接近最高价的位置）

此形态的关键点在于每条 K 线都应是一条阳线——但均不长，否则价格可能会过快冲高，这可能会导致套利操作、或是吸引到激进的做空卖家。

康寿能源公司日线图（如图 4－32）展示的是一个三阳兵的实例。请注意价格如何反转走高的，并且三条阳线列队平稳走高。这三条上升的 K 线自底部的出现说明了买家手中股票的稳定积累，使得价格走高。

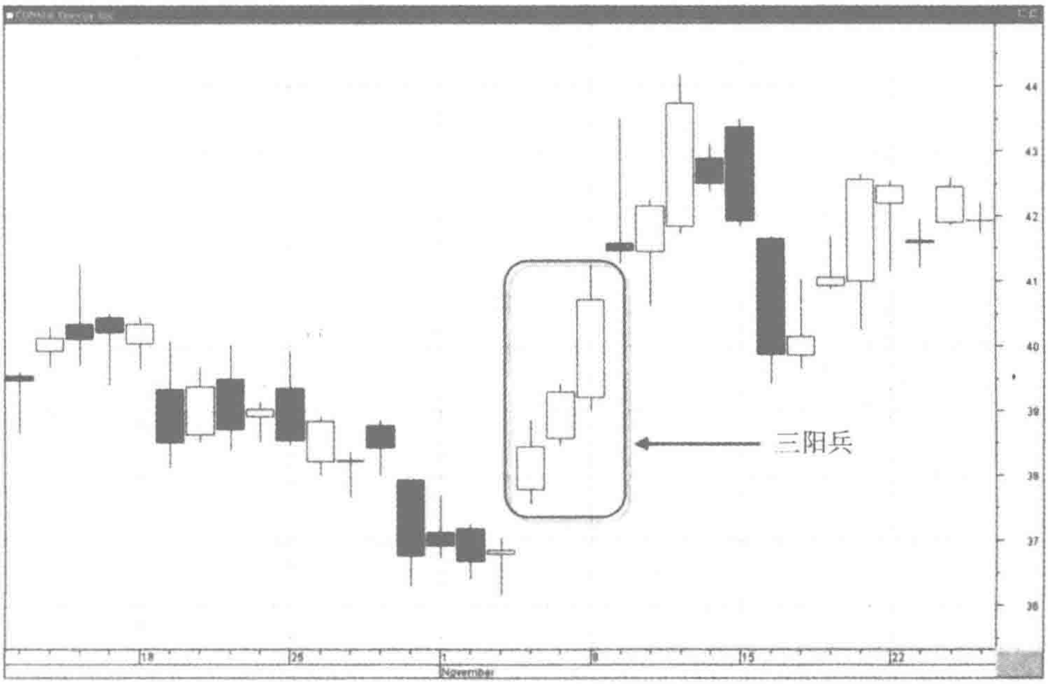


图 4－32 康寿能源公司日线图中的三阳兵 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当在市场交易中遇到这种形态时需要小心，因为这种三日上升的形态可能导致一些套利操作。对于应该在该形态的最低价以下设定一个止损指令来说，这种幅度的三日上升也会置交易者于非常不利的风险位置。在这种情况下，应该谨慎地等到某种程度的价格回调，再建立多头仓位。

三黑鸦

三黑鸦（如图4－33）是一个三日组合形态，表明一波上涨趋势后，卖家力量的增强。这种形态通常出现在上涨趋势中的一条长阳线后面，以一条低开于阳线实体内的阴线为开始，该日收盘在最低价或接近最低价的位置。接下去的两日价格均是开盘在前一条阴线的实体内部，随后走高，再一次收盘在单日最低价或最低价附近的位置。

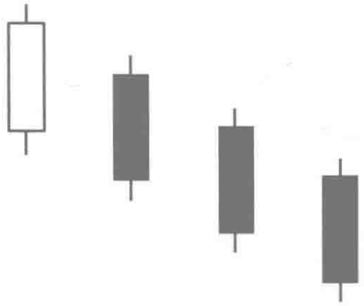


图4－33　三黑鸦
（每条K线均开盘在之前一条K线的实体内，收盘在该周期的最低价或其附近）

谷歌日线图（如图4－34）实际上展示了两个三黑鸦的实例。注意观察在第一次出现时，K线是如何随着形态的发展而逐渐变长的。这就暗示了在第四条阴线上，卖家持续增长的抛压造成了价格的大幅度低开。第二次出现时，也可以看到第二个交易日和第三个交易日均在前一条K线实体内部开盘，但随后被卖家打压，强制将价格拉低。在每个例子中，价格随后都会出现一段弱势时期。用日语中的“坏事传千里”来形容这一形态的出现，再恰当不过了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与三阳兵形态一样，当在市场交易时遇到这种形态时，止损点设置也是一个争议点。对于交易进场点和止损指令的设定位置，你要确定自己知道所要承担的风险量。

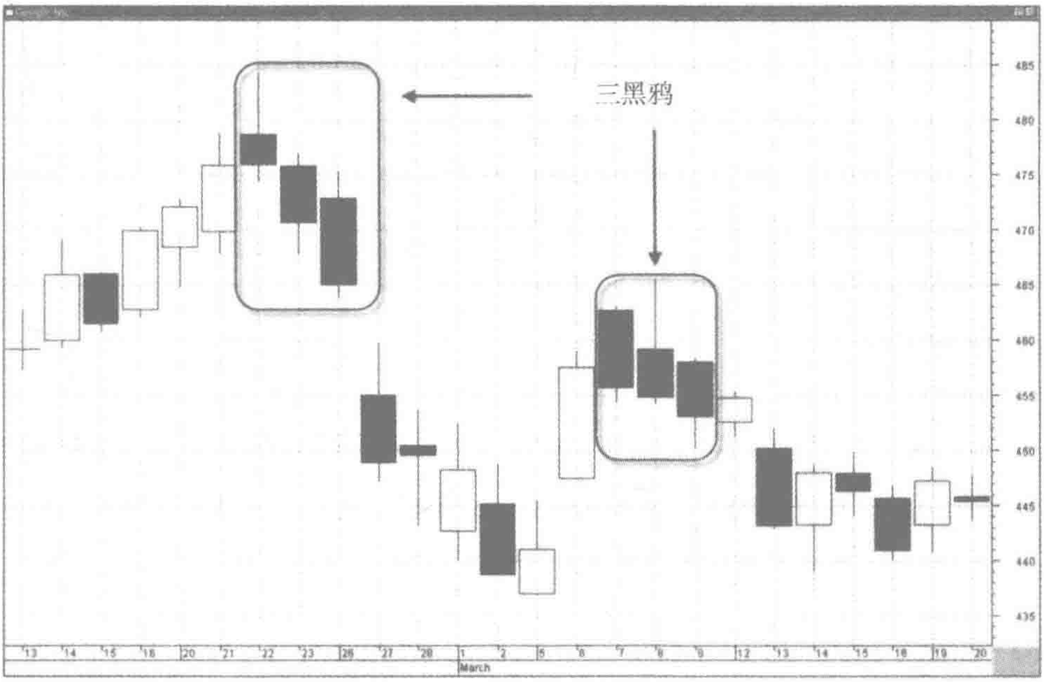


图 4－34 谷歌日线图中的三黑鸦 数据来源：MetaStock

相逢线

相逢线（如图 4－35），也被称做反击线，是一种双日组合形态，由两条颜色相反、收盘价相同（或非常相近）的 K 线一起构成。这种形态类似于随后将在第五章介绍的切入线持续形态。

相逢线的出现说明价格在当前趋势方向上的运行发生了一个突然停止。例如，在牛市相逢线形态中，根据第一个交易日收出一条长阴线，可以判断该日卖家占优。第二日价格开盘走低，表现了卖家的坚定信念，但是在第二个日内的随后交易中，买家奋起反追，将收盘价拉回前一日 K 线的收盘价水平。而对于熊市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

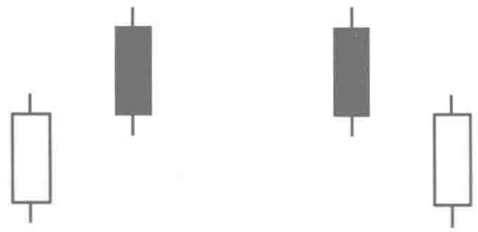


图 4－35 相逢线

（相逢线是由此形态中第二条、相反颜色的 K 线确定的，黑线就是熊市，白线就是牛市）

相逢线形态，情况就相反了，第一个交易日是买家占优，直到转日的开盘，但之后会发现价格发生反转，并且最后收盘价与第一日的收盘价相差无几。

因为是反趋势方向的力量“发起了一波反攻”，来抵制原本的趋势运行，所以有时候会用反击线来称呼这种形态。另一种看待这种形态的方式是，因为价格开始跳空走高，随后时间的交易价格又走低，所以可以将其想象成在熊市相逢线形态中，所有好消息都被市场“消耗”了。那么，牛市相逢线形态也同理，多头仓位被那些想要离场的交易者处理了，正如所有的令人失望的消息都被市场消耗掉了一样。此形态的日文是指约会的地方或是“牵线会面”。

思科系统日线图（图 4－36）展示的是一个熊市相逢线形态的实例。此形态下的心理状态可以分为四个部分：

1. 价格处于上涨趋势，但在本例中是取自一段短暂的横向盘整期。
2. 此形态中的第一个交易日报收一条阳线，多方大受鼓舞。
3. 第二个交易日价格开盘走高，进一步鼓舞了多方士气。
4. 但开盘后价格因抛压走低，最后依然收盘在第一个交易日收盘价的位置。

仔细观察图 4－36 可以发现，其实熊市相逢线形态是一个不完全的乌云盖顶，因为其收盘价并没有刺入到前一条 K 线的实体部分。同理，牛市相逢线形态就是一个未完全形成的刺穿线。当在交易中遇到此类形态时，应该将止损点设在熊市相逢线中第二条 K 线最高价之上，或者是在牛市相逢线中第二条 K 线最低价以下。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

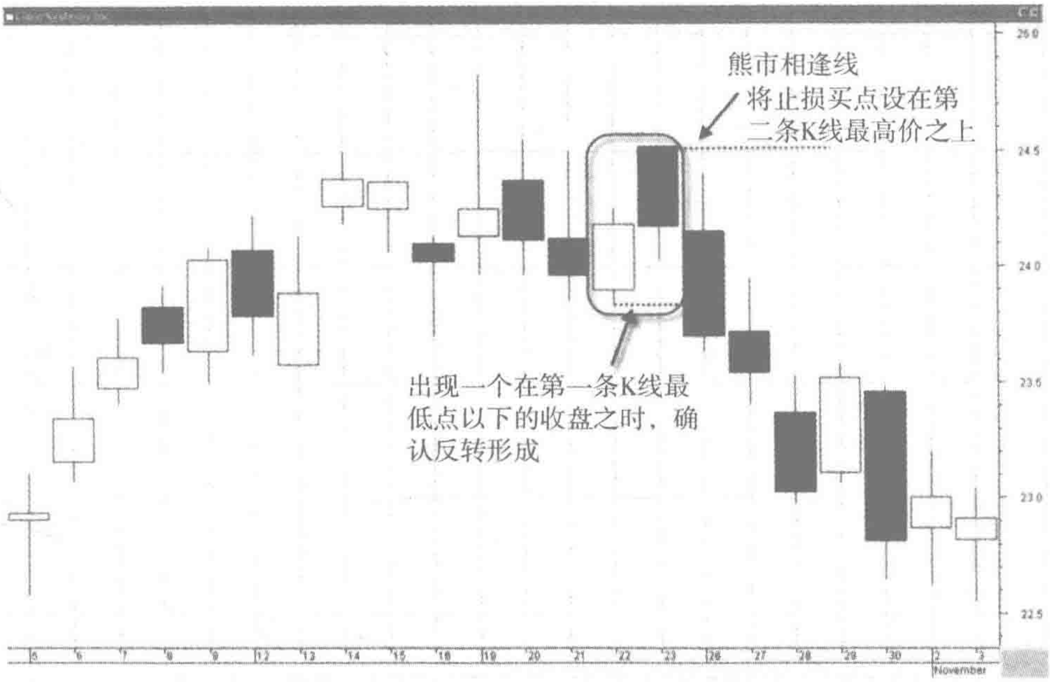


图 4－36　思科系统日线图中的熊市相逢线形态 数据来源：MetaStock

向上跳空两乌鸦

向上跳空两乌鸦是一种出现在一波上涨趋势上的熊市三日组合反转形态。它的确定形态是：第一个交易日价格是强劲向上运行态势，接下来第二个日价格跳空走高开盘，弱势收盘，第三日价格正向走高开盘之后，收盘越发弱势。这就表明，因为卖出活动的增加，该上涨趋势已经明确停滞。此形态的关键就是第一日与第二日之间的缺口要保持开放，直到第三日收盘后。第二个与第三个交易日报收的均是阴线，它们就是所说的乌鸦。此形态的开始阶段就像一个黄昏之星，其第一日与第二日之间的缺口更大。

当将此形态中的 K 线合并起来看时，它并不是完全的熊市形态。那也就意味着在此形态下进场交易之前，还需要某种形式的确认信息，这是至关重要的。

波音公司日线图（如图 4－39）展示的是一个向上跳空两乌鸦的实例，此形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

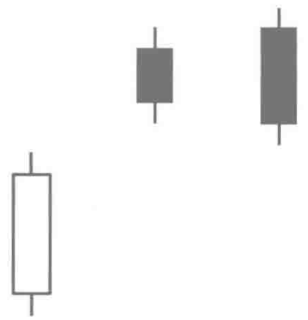


图 4 －37　向上跳空两乌鸦示意图

态的形成过程分为五步。

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 第二个交易日价格开盘跳空走高，随后的收盘于当日开盘价以下，但并未填补上缺口。

3. 第三个交易日价格依然跳空高开，但收盘在第二个交易日收盘价之下。

4. 第三个交易日的 K 线吞没了第二条 K 线，但缺口依然开放。

5. 这就表明，虽然缺口依然开着，但向上走势已经停滞。

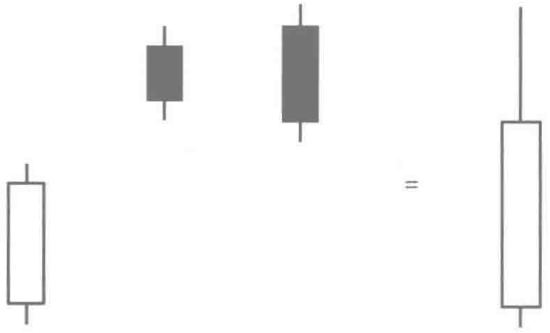


图 4 －38　向上跳空两乌鸦的合并示意图
（将向上跳空两乌鸦合并起来后形成一条长上影线的阳线）

当在交易中遇到这种形态时，最好等到有一个收盘价到达缺口之下，补平此缺口，标志着当下趋势发生了反转走低。将保护性止损买点设在此形态的最高价之上，通常是此形态中第三条 K 线的最高价之上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

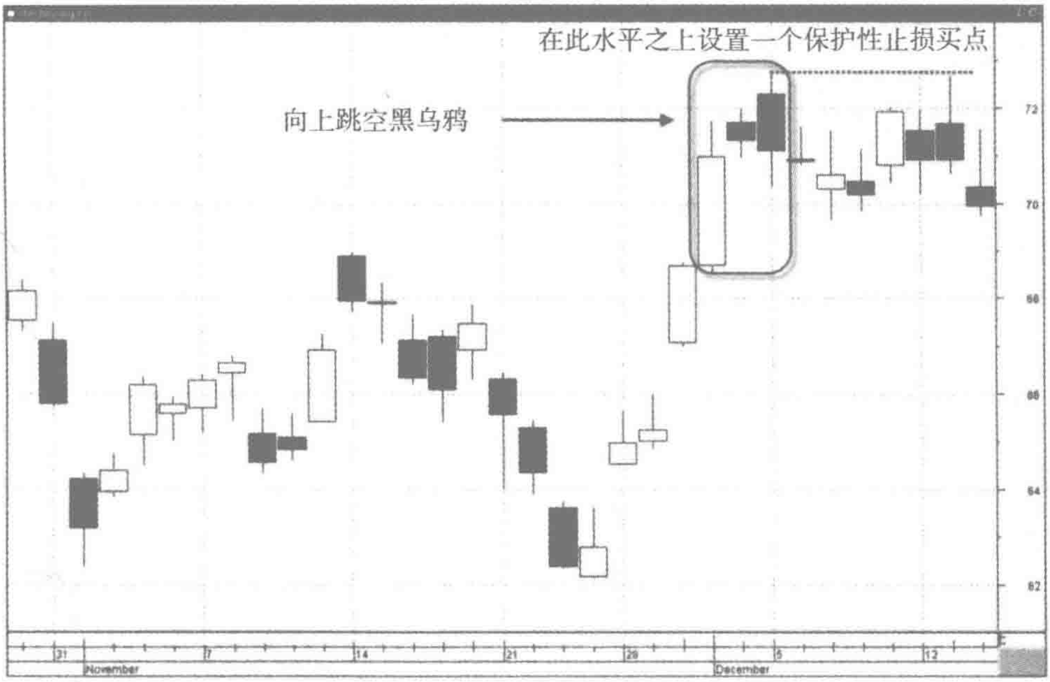


图 4 -39 波音公司日线图中的向上跳空两乌鸦 数据来源：MetaStock

三内上和三内下

三内上和山内下（如图 4 -40）在任何日本著作中是找不到的，它们是由格雷格莫里斯拓展出来的，被用做是孕线反转形态的确认形态。每种形态中，都是前两个交易日形成孕线形态，第三个交易日依据收盘基准提供了反转的确认信息。例如，牛市孕线形态加上第三个交易日的走高收盘就形成一个三内上形态，而熊市孕线形态加上之后交易日的走低收盘就形成一个三内下形态。

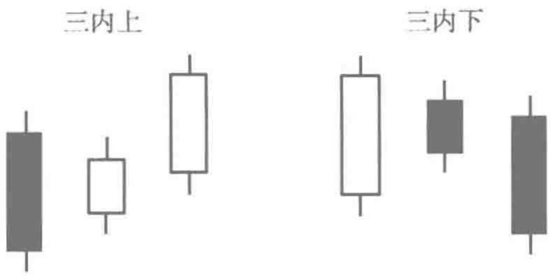


图 4 -40 三内上和三内下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 4－41 中所示，在孕线形态预期走向上的收盘不仅确认了反转的形成，也使三内上形成一个牛市锤头线，或者是使三内下形成一个熊市射击之星。

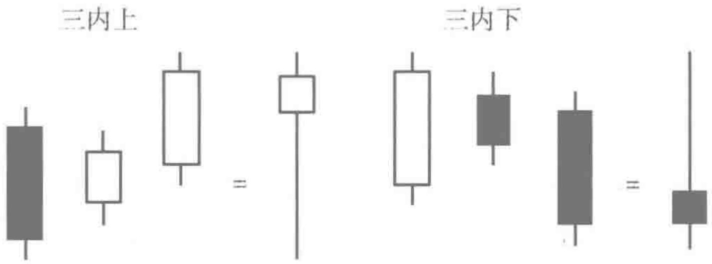


图 4－41　三内上和三内下的合并示意图
（此处是将三内下和三内上形态分别合并起来）

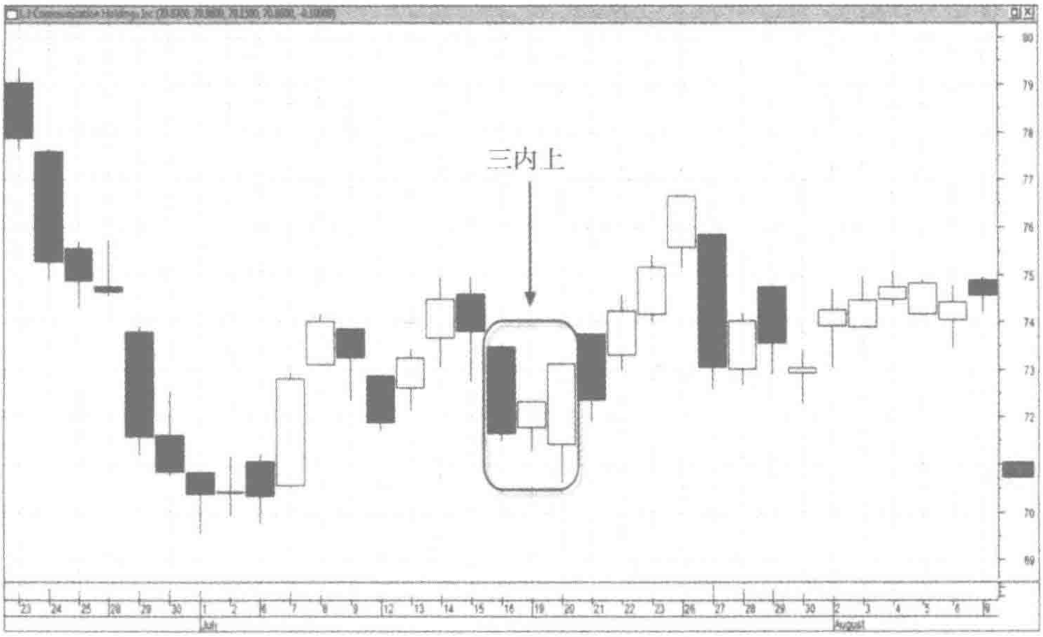


图 4－42　L3 通信控股公司日线图中的三内上　数据来源：MetaStock

如图 4－42 所示是 L3 通信控股公司日线图中的三内上形态。我们注意到，此形态中前两个交易日是一个典型的牛市孕线形态，第三个工作日收盘于第二个工作日收盘价之上。此形态分四步完成：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 一条长阴线的形成确认了下跌趋势。

3. 一条牛市阳孕线形成，说明向下势头减弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

4. 价格随后反转走高，形成一条阳线，并收盘于孕线之上，确认反转形成。最后的收盘价越高，反转牛市信号越强。如果收盘价能够位于第一条K线（阴线）最高价之上，这就是一个能量更强的反转信号了。

三内下确认的是熊市孕线形态反转的形成，如公共娱乐集团日线图（图4－43）中所示。此形态可以分解为四步：

1. 价格处于一波上涨趋势中。
2. 一条长阳线的形成确认了当下的上涨趋势。
3. 一条熊市阴性孕线形成，说明了向上势头减弱。
4. 价格反转走低，形成一条阴线，收盘于孕线之下，确认了反转形成。

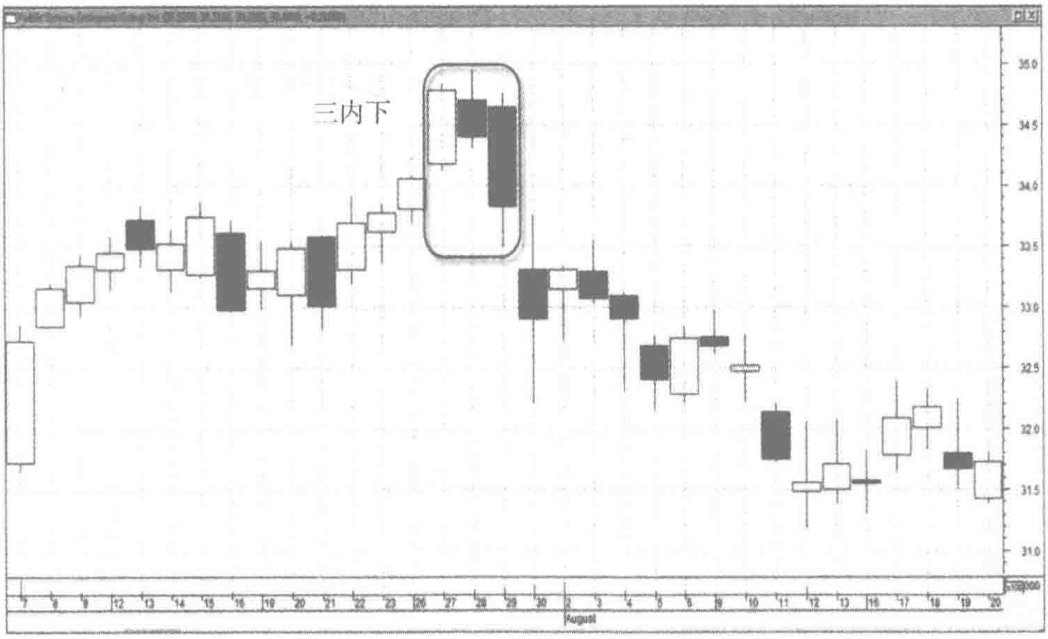


图4－43 公共服务娱乐集团日线图中的三内下 数据来源：MetaStock

三外上和三外下

三外上和三外下形态（如图4－44）也是格雷格莫里斯拓展出来的，这次是确认关于吞没形态的反转。道理与三内上和三内下相同，需要一次预期反转走向

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上的收盘来确定反转。

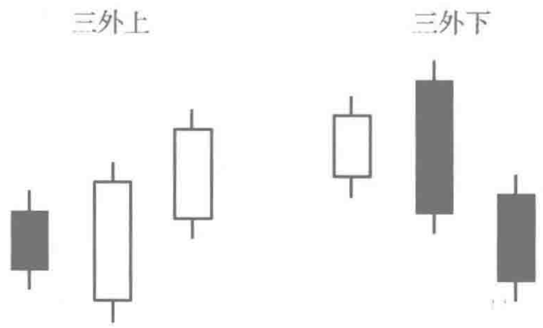


图 4－44　三外上和三外下

当将这两种形态分别合并起来时，三外上形态就会形成一个类似锤头线的 K 线、而三外下就会形成一个类似于射击之星的 K 线。用类似来形容它们，是因为这些形态最终合并形成的都是比经典的锤头线或射击之星的实体稍长一些的 K 线。

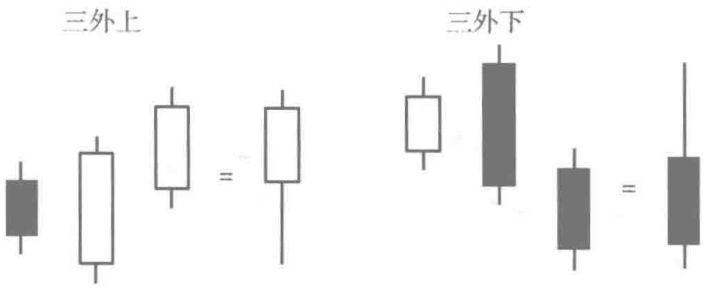


图 4－45　三外上和三外下的合并示意图
（当将它们合并起来时，就会分别形成一条类似于锤头线和射击之星的 K 线）

纽蒙特矿业公司日线图（如图 4－46）展示的是一个三外上形态的实例：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 收出一条阴线，尽管它有一条很长的下影线，但仍暗示着一波反转可能即将展开。

3. 一条阳性吞没 K 线形成。

4. 在第三个交易日形成一条收盘在吞没 K 线之上的阳线，确认了反转的形成。

三外下形态确认了一个高位区的熊市反转。邓白氏公司日线图（如图 4－47）展示的是一个三外下形态的实例。此形态分四步形成：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

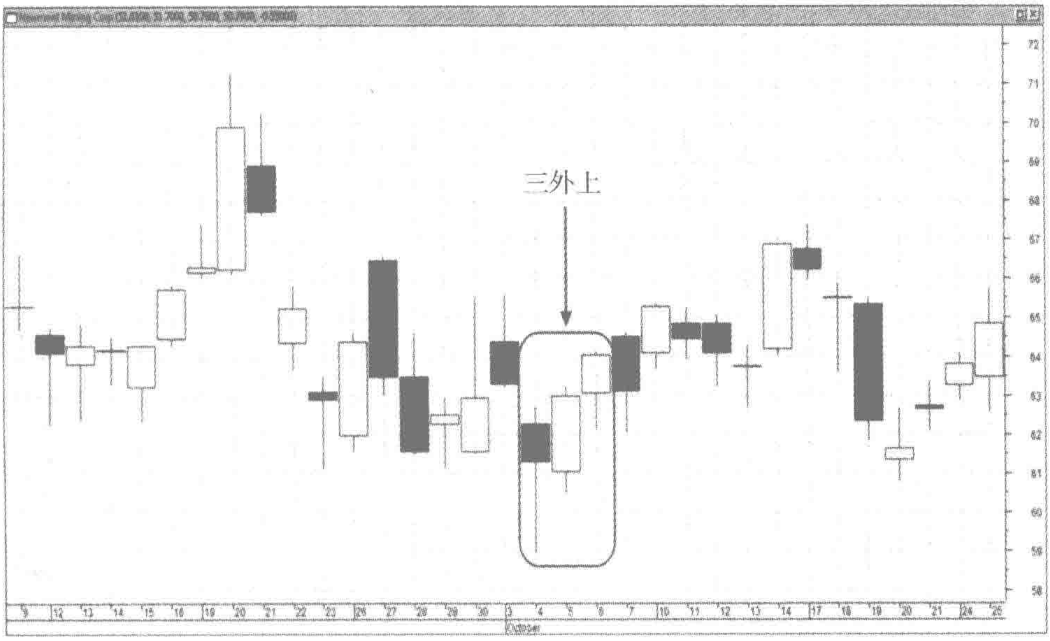


图 4－46 纽蒙特矿业公司日线图中的三外上 数据来源：MetaStock

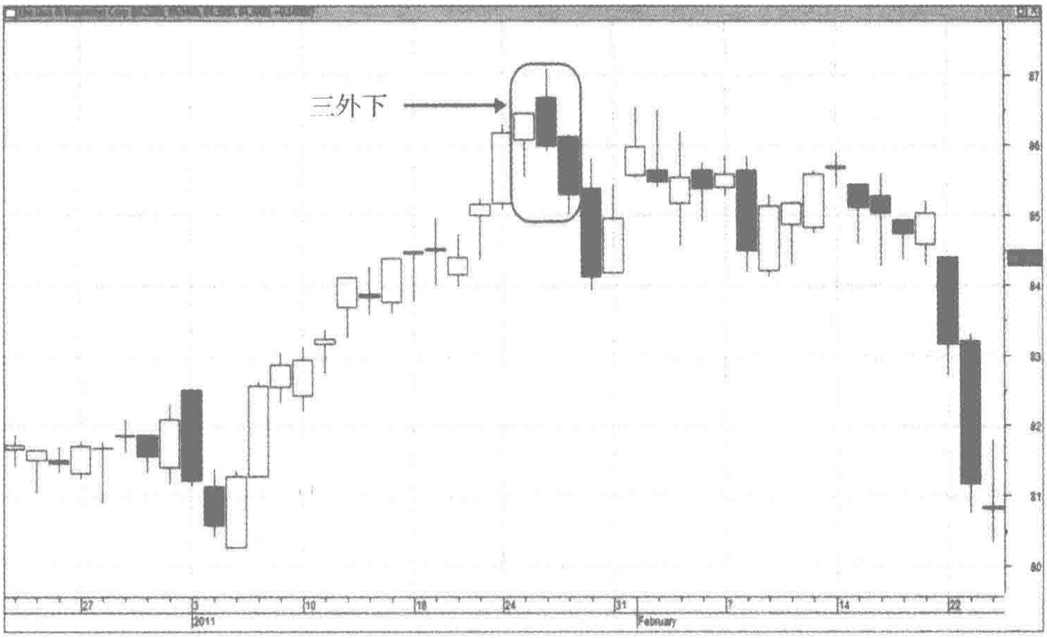


图 4－47 邓白氏公司日线图中的三外下 数据来源：MetaStock

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 一条阳线的形成确认了该上涨趋势。

3. 一条阴性吞没 K 线的形成标志着可能会有一波反转走低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 在第三个交易日形成了此形态中的第二条阴线，收盘于吞没 K 线之下，确认了反转形成。

本章中介绍了多种反转形态。当在交易中遇到这些形态时，它们有可能是“趋势终结者”，或者是带有强烈反转暗示的形态，因此，你应该做到熟练掌握。这些形态和第五章中将会涉及到的持续形态，以及酒田战法（第六章的内容）共同构成了有效 K 线形态分析法的基础。接下来，我们将继续向下学习，并将这些基础构件与更加现代化的价格分析法相结合，运用能量指数和成交量概念，扩展出一套更全面可靠的交易方法论。通过对每一部分知识的熟练掌握，你将会发现，这些形态与方法的组合有一个强大的协同作用。

总结

- 一个反转形态的出现并不保证趋势反转一定会发生。
- 基于这些反转形态的情况下，通常要等价格变化进一步确认反转发生后，再进场交易，这才是明智的。
- 只有当市场中存在可供反转的趋势时，反转形态才有效。
- 当在这些反转形态的基础上进行操作交易时，要考虑到止损点的设定。
- 理解每种形态展开时它所蕴含的心理状态，这点很重要。

测试题

1. 一个有效的 K 线反转形态保证了价格走向上会发生一次改变。

A 对　B 错

2. K 线反转形态在以下那种市场中是有效并且可信赖的

A 趋势性的市场中　B 不稳定、震荡的市场中　C 横向盘整或平稳的市场中　D 以上都对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 当在交易中遇到K线反转形态时

A 完全可以放心假设此形态将会成功、有效 B 在反转形态完全形成之前就进场交易，先其他交易者一步 C 通常要等到价格确认了此反转之时 D 没有必要设定止损点，很少用到它

4. 当在学习这些K线反转形态时，最好要

A 理解这些形态下的心理状态 B 在确定这些形态时，要知道趋势的方向 C 要理解这些形态都是反映交易者心理上的短期变化的 D 以上都对

5. 下图4－48中是哪种K线反转形态（这是什么反转形态）

A 熊市孕线 B 乌云盖顶 C 黄昏之星 D 熊市吞没形态

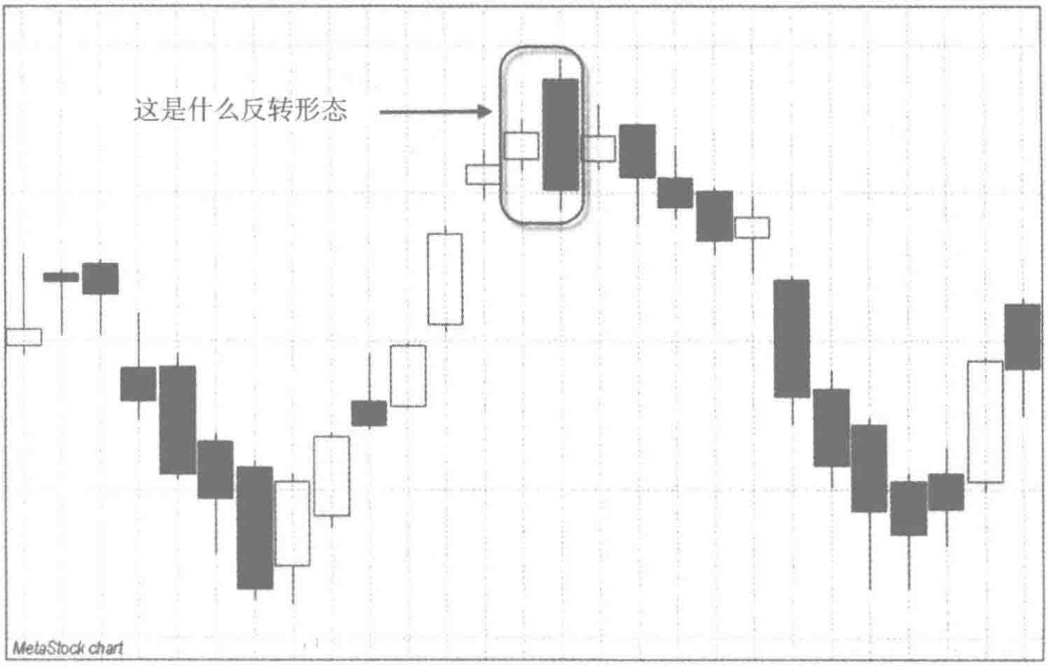


图4－48

6. 下图4－49中是哪种K线反转形态（这是什么反转形态）

A 熊市孕线 B 向上跳空两乌鸦 C 黄昏之星 D 早晨之星

7. 以下哪种反转形态出现在上涨趋势中？

A 刺穿线 B 牛市黄昏之星 C 乌云盖顶 D 早晨之星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

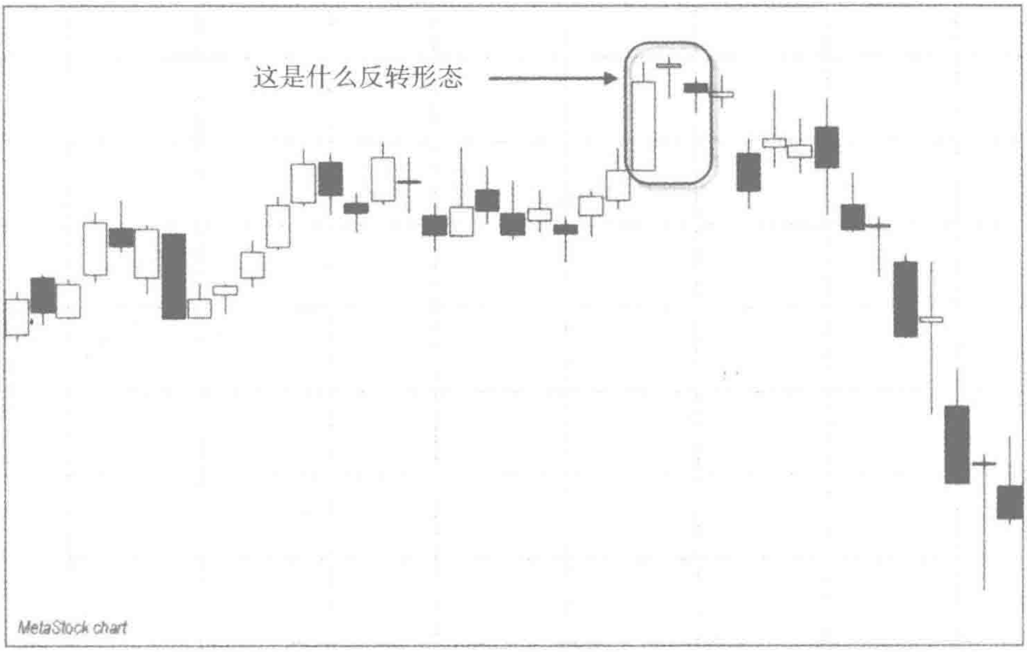


图 4 –49

8. 以下哪种反转形态出现在下跌趋势中?

A 黄昏之星　B 乌云盖顶　C 早晨之星　D 上吊线

9. 下图 4 –50 中是哪种 K 线反转形态（这是什么反转形态）

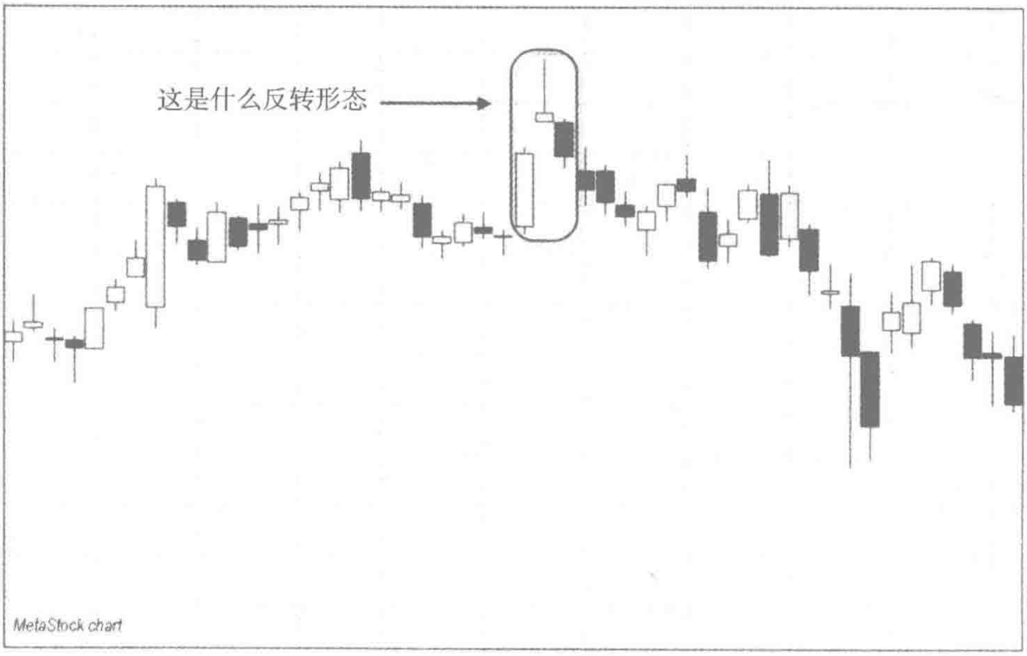


图 4 –50

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

A 黄昏之星　B 射击之星　C 牛市孕线　D 向上跳空两乌鸦

10. 在一波下跌趋势中的一条刺穿线是有效的反转形态

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章　K 线持续形态

K 线的持续形态表示在现行趋势下的价格休整期或者说价格平稳期。这些形态的形成表明了拉动趋势的一方（上涨趋势中的买家或下跌趋势中的卖家）此时在休息，要么是在封锁套利、要么是在等待再稍微好一点的买入或卖出水平再出手。

章节目标

在本章中，你将会：

- 了解持续形态的目的；
- 识别持续形态类型；
- 确认持续形态；
- 理解持续形态的交易实例。

确认持续形态并在持续形态下交易的好处就是，它可以提供给交易者一个较安全的进场时机点，使之可以在错失早期交易机会的情况下跟上趋势、或者对现有仓位进行加仓。在此形态下建仓，交易者就有机会利用到已经存在的并且在趋势走向上运动的市场能量。

就像第四章中讨论到的反转形态一样，通常最好是等到价格确认了原本趋势恢复以后，再进场交易。对一个持续形态会自我化解在原本趋势方向中的假定可能会导致过早地进场交易，从而造成不必要的交易损失。另外需要记住的一点就是要留意趋势的变化，这通常都是明智的做法。任何出现在震荡的市场中或是无

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势变化的市场中的持续形态都是没什么意义的。本章我们将会对持续形态进行讨论，而趋势的概念将会在第七章中介绍到。就像在第四章中的反转形态一样，本章将会对涉及到的每种持续形态进行验证、对交易者的心态做出解释，并展示一个相应的真实图例进行说明。

窗口

在K线图中的窗口同理于西方技术分析的缺口，它是价格走势图中某日收盘价与次日开盘价之间形成的开口或断点。窗口通常是由新闻事件、业绩报表、管理层变动等引发的情绪化现象，它们会导致或积极方向、或消极方向上的交易者情绪进一步加剧。

用K线术语来说，缺口的开放被称作“开窗”，缺口的填补被称作“关窗”，向上形成的缺口叫做“上涨窗口”，而向下形成的缺口叫做“下跌窗口”。将上涨缺口想象成是交易者情绪上的正向转变，而下跌窗口就代表的是交易者情绪上的负向转变。

之所以将窗口概念放在有关持续形态内容的一章中介绍，是因为窗口的结构形成了价格图中的支撑区（上涨窗口）或阻力区（下跌窗口），从而价格应该会在窗口打开的方向上继续运行。价格从反方向打破开放窗口暗示着可能要发生趋势反转。窗口的一个优点就是它们的形成为止损指令的设置留出一块清楚明了的区域。如果价格达到止损水平时，开放窗口划分的支撑位或阻力位就不再有效了，表明市场特征发生了变化并且原本持仓的理由也可能会改变。

为了确定一个开放窗口，用到的是整条K线。换句话说，就是K线之间不存在任何形式的重叠部分，包括影线。图5-1展示的是上涨窗口和下跌窗口的特点。

英伟达日线图（如图5-2）是在一张图上展示了4个窗口的实例。此图左侧的第一个例子是一个下跌窗口的实例，表明由交易者所做出的熊市行为的增

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

多，此窗口随后保持开放三天，之后由一条长阳线将其关闭，标志着价格确定反转走高了。

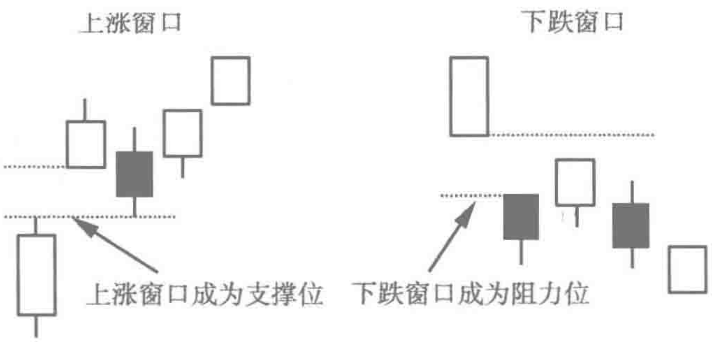


图 5－1 上涨窗口和下跌窗口示意图

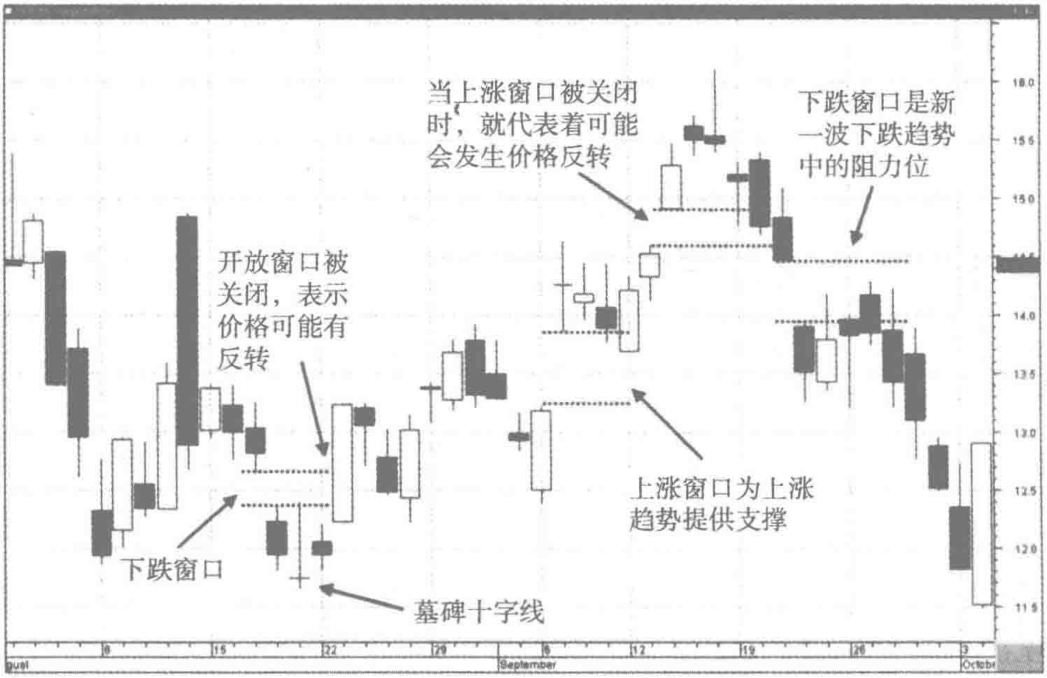


图 5－2 英伟达日线图中的窗口 数据来源：MetaStock

我们还要注意一下那条在下跌窗口形成的两天后形成的墓碑十字线。关闭窗口的长阳线只是确认了这个十字线出现时所暗示的反转信号。而开放下跌窗口的关闭就提供了额外的确认信息。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接下来看一下确定的第二个窗口，这是一个上涨窗口的例子，表示交易者中牛市情绪的急速增长。这个窗口提供了支撑力，也就意味着向上推力可能继续。第三个也是一个上涨窗口，只是这个窗口在五日后因价格反转走低而被填补上了。第四个是一个保持开放的下跌窗口，提供阻力，价格走低。

为了将窗口关闭，开放窗口之前的那条 K 线必须与其接下来的 K 线在某点“碰触”到。如果窗口的任何部分保持开放，那么窗口的支撑或阻力特性就依然有效。也有可能一个窗口被关闭了，但原本趋势依旧继续的，这就是所说的“照顾生意”，价格会在继续原本趋势之前回头再补上该缺口。即，价格运行超过窗口起点的时候，价格可能会发生反转。

当利用开放窗口当做当前趋势上的入场时机时，应将保护性止损指令刚好设在上涨趋势中上涨窗口的最低点以下，或是下跌趋势中下跌窗口的最高点之上。

肩带缺口

肩带缺口（如图 5－3）是一种包含一个开放窗口的三日组合 K 线形态。之所以将此命名为肩带缺口是因为它包含了一个在日本文献中被叫做肩带线的部分。报收一条阳线之后，当其次日的开盘价深入到阳线实体部分，并收盘于它最低价之下时，一条肩带线就形成了。下跌趋势中也同理，一条阴线之后的 K 线开盘价深入阴线实体内，并收盘于它最高价之上时，肩带线形成。这是一个很重要的概念，因为它是肩带缺口形态的第二日和第三日的基本构造。

当将组成肩带缺口的几条 K 线合并组合起来时（如图 5－4），向上肩带缺口（牛市）就会得到一条长阳线，向下肩带缺口（熊市）就会是一条长阴线。虽然长 K 线通常表示强化当前趋势，但反方向上的长影线消耗了一些此合并形态的能量。此形态下的心理状态是非常基本的——只要在开放窗口的方向上进行交易就可以了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5－3　肩带缺口

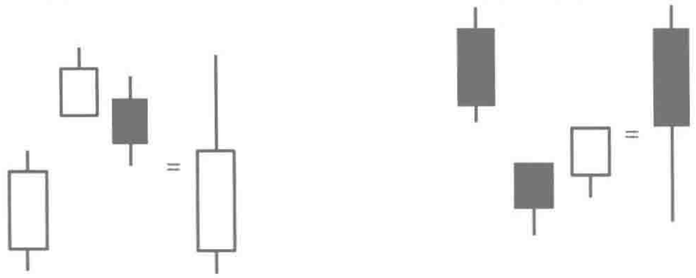


图 5－4　肩带缺口的合并示意图
（肩带缺口形态被合并起来）

3M 公司日线图（图 5－5）展示的是一个向下肩带缺口的实例，此形态分六步完成：

1. 持续下跌的价格说明该股处于一波下跌趋势中。

2. 此形态中的第一个交易日，形成一条阴线，强化下跌趋势。

3. 第二个交易日价格跳空分离于第一条 K 线，打开一个下跌窗口。

4. 第三个交易日价格开盘于第二条 K 线的实体中，并收盘于其最高价之上。

5. 尽管买家竭力推升，依旧没有足够能量来关闭窗口。

6. 第四个交易日报收一条长阴线，下跌趋势继续。

窗口无法关闭的情况是一种弱势的表现，这使卖家们信心大增，下跌趋势继续。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5-5 3M 公司日线图中的向下肩带缺口 数据来源：MetaStock

当在交易中遇到向下肩带缺口时，应将保护性止损买点设在开放窗口的最高价之上。当价格打破第二日或第三日的最低价时，即可进场交易了。

巴克莱日线图（如图 5-6）展示了一个向上肩带缺口的实例：

1. 价格处于一波上涨趋势中。
2. 向上肩带缺口形态中的第一个交易日报收一条貌似倒锤头的 K 线。
3. 第二个交易日价格跳空走高，否定了倒锤头代表的潜在反转信号。
4. 第三个交易日价格开盘于第二个 K 线实体内部，并在其最低价处收盘。
5. 虽然卖家竭力下拉，依然没有足够的能量来关闭窗口。
6. 第四个交易日报收一条长阳线，上涨趋势继续。

因为没有足够的抛压力量来关闭窗口，买家们信心大增，上涨趋势继续。

我们注意到，上个实例中的肩带缺口形态中的第一个交易日实际上形成了一个倒锤头。这里需要记住一点，虽然倒锤头在当时看起来是不祥的预兆，但无确认反转的信息，意味着上涨趋势依旧继续，并且一定要引起重视。第二个交易日一开盘就形成的上涨窗口确认了交易者的意愿以及当前趋势中的能量。当在市场

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

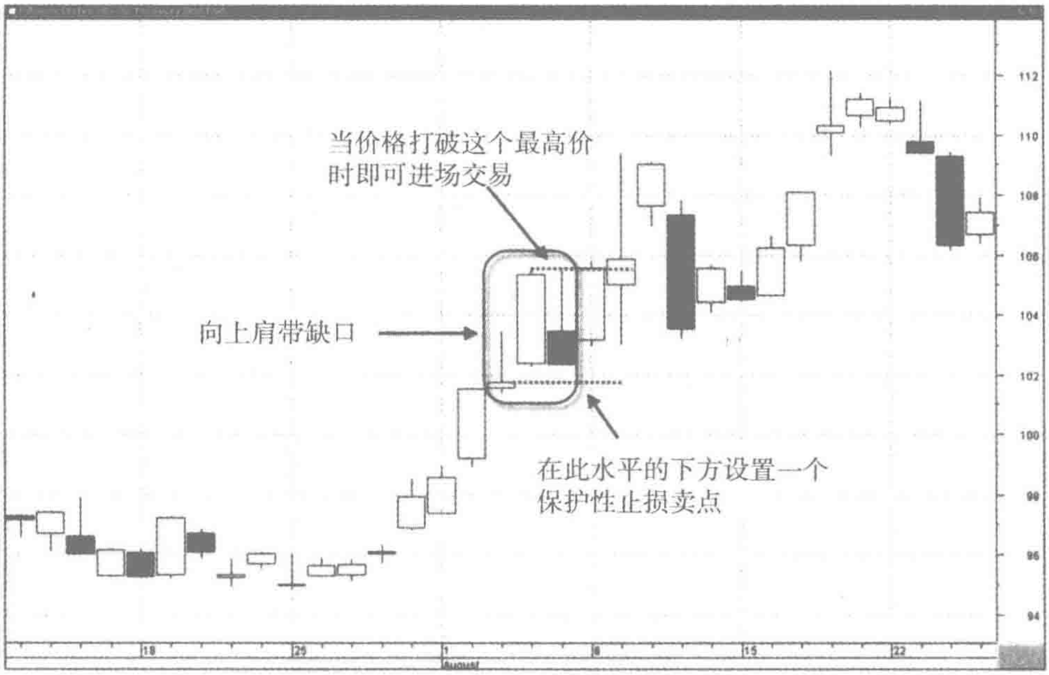


图 5－6　巴克莱日线图中的向上肩带缺口 数据来源：MetaStock

交易中遇到向上肩带缺口形态时，保护性止损卖点应该设在开放窗口的最低价之下。当第二个交易日与第三个交易日中的最高价被打破以后，即可进场交易了。

需要重点记住的是，还有另外一种非常类似于肩带缺口的持续形态，叫做上升和下降三法。这两种形态的区别在于，在三法形态中，缺口会在第三个交易日中被关闭，这通常代表的是趋势的反转，而不是持续了。除了在此处提到这个看上去冲突的形态外，在第六章中介绍到酒田战法的时候也会提到它，到那时，对它的解析应该会帮助你恰当的理解这种形态。

分手线

分手线（如图 5－7）是一种强烈的持续形态，与相逢线（第四章介绍的）有异曲同工之妙，只是方向相反而已。回顾一下，相逢线是一种由两条颜色相反、收盘价相同的 K 线构成的反转形态。而分手线是由两条开盘价相同、但价格

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

运行方向相反的K线构成的。例如，在上涨趋势中，此形态就是由一条阴线，及其后的一条与之开盘价相同、但却是价格在主导趋势方向上持续走高的阳线构成。千万不要仅仅因为两条K线的开盘价没有完全相同，就忽视了这个形态。只要他们的开盘价相互之间所差无几，就可以视作足够相近了。

图5-7 分手线示意图

（此处的开盘价要相同或者非常接近，这点很重要。不要因为开盘价没有精确地相等就忽视了这个形态）

当将分手线进行合并时，形成分手线的两条K线分别表示了一个在当前趋势方向的乖离率（如图5-8）。我们注意一下，牛市分手线的合并是形成了一条有长下影线的阳线，而熊市分手线的合并就产生了一条有长上影线的阴线。

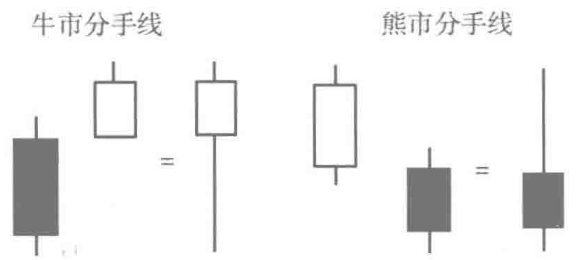


图5-8 分手线的合并示意图

美国银行日线图（如图5-9）展示的是一个牛市分手线的实例。此形态下的心理状态分为四部分：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 此形态中的第一个交易日形成一条阴线，使得买家有所犹豫。

3. 第二个交易日价格高开开盘走高，与前一日的开盘价相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 随后报收一条阳线，标志着上涨趋势可能持续。

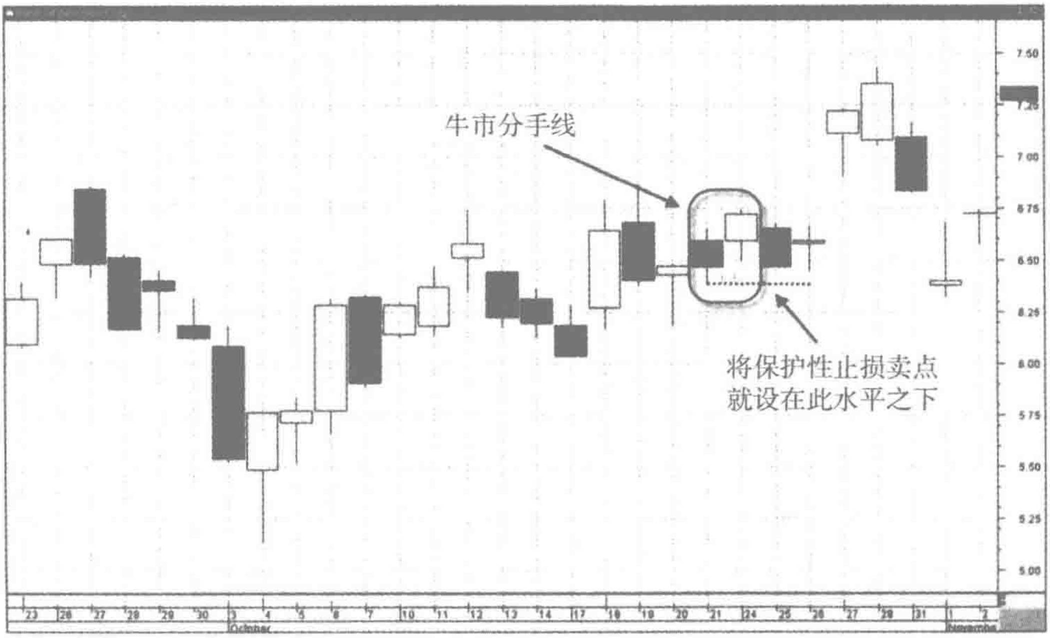


图 5－9 美国银行日线图中的牛市分手线 数据来源：MetaStock

虽然在此图中一个开放窗口都没有，但第二个工作日的开盘价确实有高开走高，因为开盘价较前一日的收盘价高出很多。也是在肩带缺口形态下交易时的说法，在缺口的方向上进行交易。

当在市场交易中遇到这种形态时，保护性止损点应设在此形态中第一条 K 线（阴线）的最低价之下。一旦分手线形态明显形成，就可以在第二个交易日接近收盘价的位置进场交易了，或者更加保守的做法，交易者可以等到价格突破第二条 K 线（阳线）最高价之后再采取行动。

泛美银日线图（如图 5－10）展示的就是一个熊市分手线的实例。此形态分四步完成：

1. 价格处于一波下跌趋势中。
2. 此形态中的第一个工作日报收一条阳线，使得做空卖家有所犹豫。
3. 第二个交易日价格跳空走低，开盘价与前一日开盘价相同。
4. 随后收出一条阴线，标志着下跌趋势可能持续。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当在市场交易中遇到这种形态时，保护性止损买点应该设在此形态中第一条K线（阳线）的最高价之上。当进场开展做空交易时，一旦确认此形态将会形成，就可以允许在尽量靠近第二个交易日的收盘价的位置进场操作。更加保守的做法，可以等到价格突破第二条K线（阴线）的最低价以后再采取行动。

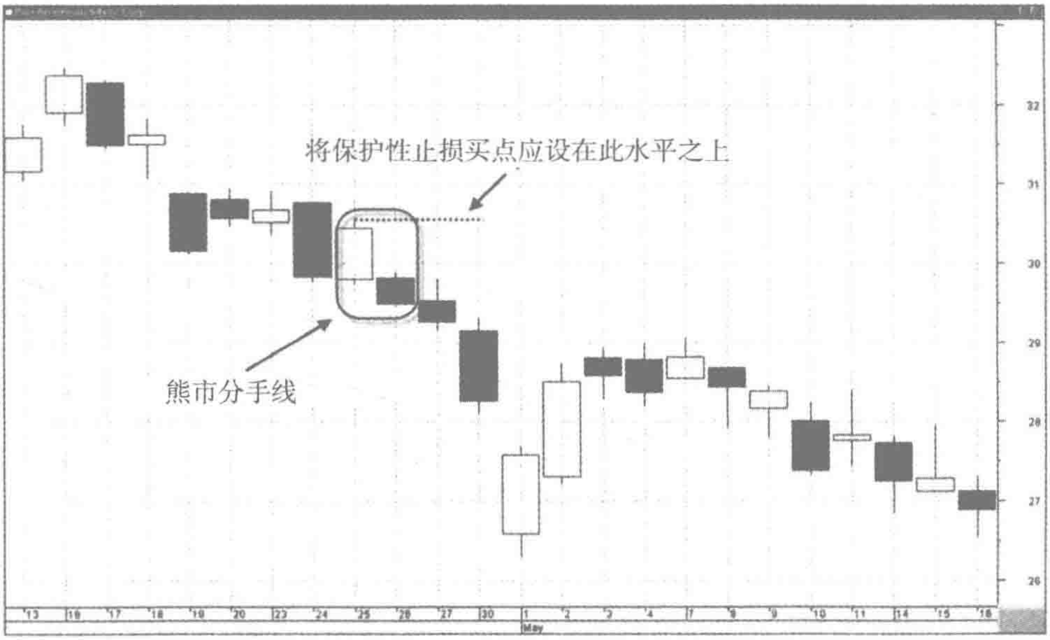


图5-10 泛美银日线图中的熊市分手线 数据来源：MetaStock

颈线

颈线是一种在开始形成阶段看着像是刺穿线或是乌云盖顶反转信号的持续形态。颈线与它们的区别在于颈线没有嵌入前一条K线的实体内部。颈线无法做到这点，说明了反方向压力没有足够强到可以进入之前K线实体中，这也就很好地预示了当前趋势的持续。我们将要验证的两种颈线分别是切入线和待入线。

当我最开始使用K线图时，区分开这两种颈线对我来说太困难了。也许最好的解决办法就是，将K线上的任何影线形象地想象成一个“颈”，如果第二条K线的实体部分收盘在上条K线影线之内，并且处于或者极其接近于上条K线的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

收盘价位置，这就是颈部之内或者是“切入”。相反地，如果第二条K线收盘在第一条K线的影线极值位置上，那么它就是颈部之上，或者说是“待入”。

切入线是一种持续形态，价格本是在当前趋势方向上跳空开盘，但之后只能看到反方向力量又将价格向该趋势的相反方向推压，直至收盘，反抗该趋势。该日收盘价等于或者接近于前一日K线的收盘价。缺少将价格带入上条K线实体内部的推力，这点说明反趋势方向上的力量没有足够强大到可以导致价格的完全反转。这就进一步加强了预期会持续的主导趋势的能量。

图5-11　切入线

（切入线收盘价就是或者接近上条K线收盘价）

当将此形态中的K线合并起来时（图5-12），就会组成一条强化趋势方向的颈线。比如，牛市切入线就形成一条有长上影线的长阳线，而熊市切入线就会形成一条有长下影线的长阴线。

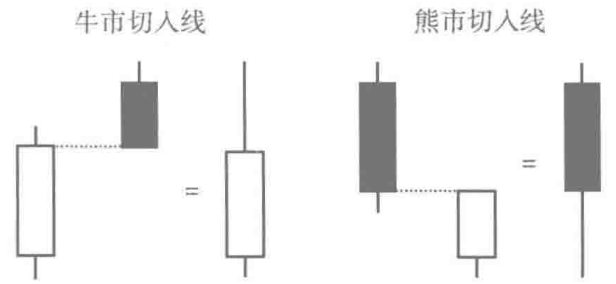


图5-12　切入线的合并示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

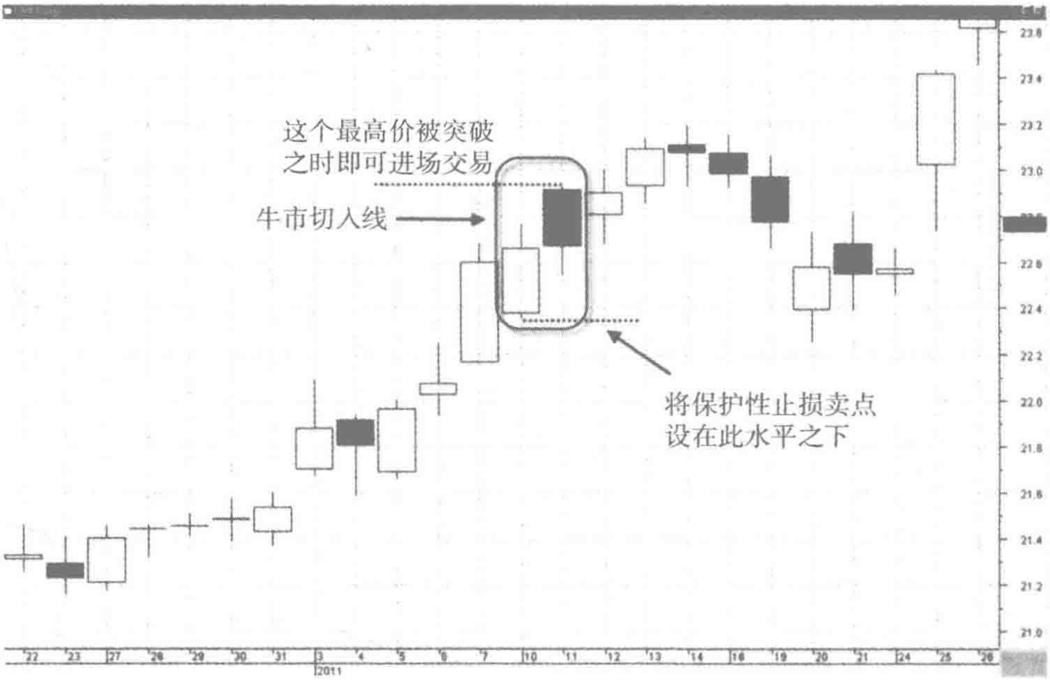


图 5－13　CSX 公司日线图中的牛市切入线　数据来源：MetaStock

CSX 公司日线图（图 5－13）展示的是一个牛市切入线的实例。分六步来讲述此形态下的心理状态：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 第一个交易日报收出一条阳线，确认当前的上涨趋势。

3. 第二个交易日价格跳空高开，但随后又反转走低，收盘于前一个交易日的收盘价附近。

4. 收盘价没有嵌入第一个交易日的实体部分，说明此次反转的弱势。

5. 反转的弱势使多方信心大增，从而转日价格高开高走。

6. 价格继续走高。

当在市场交易中遇到牛市切入线时，应将一个保护性止损卖点刚好设在此形态中第一个交易日最低价以下。而当价格打破第二个交易日的最高价时，就可以建立新的交易仓位了。

一个熊市切入线出现在一波下跌趋势中。德邦快递公司日线图（如图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

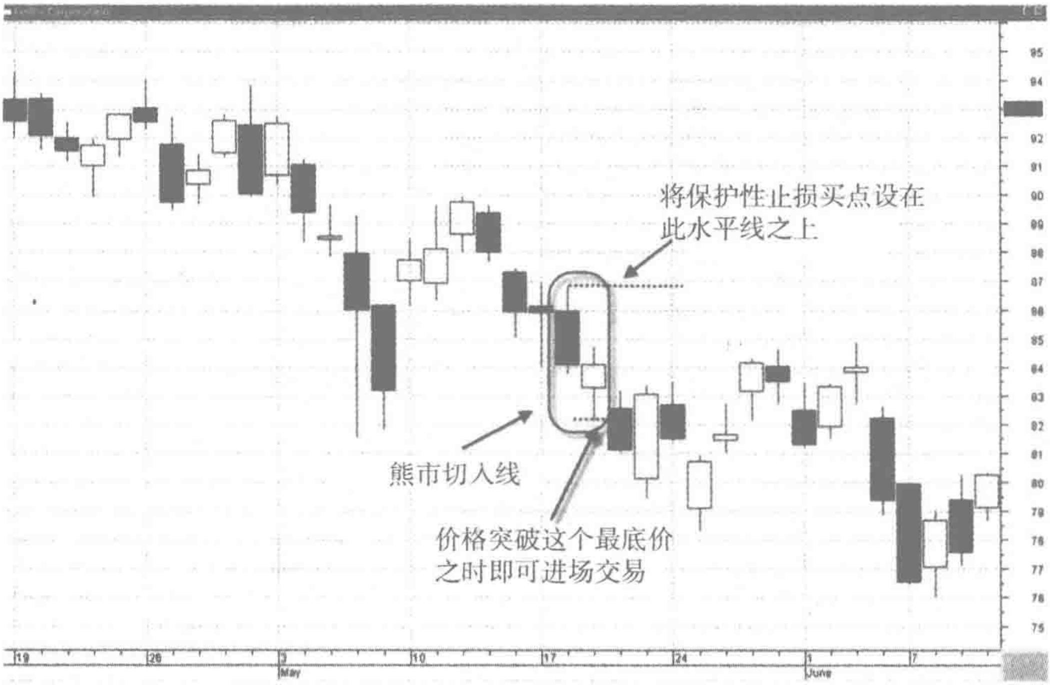


图 5－14　德邦快递公司日线图中的熊市切入线　数据来源：MetaStock

5－14）展示了一个此形态的实例。可以将其分解成六步：

1. 价格处于下一波跌趋势中。

2. 第一个交易日收出一条阴线，强化了当前下跌趋势。

3. 第二个交易日价格跳空低开，但又反转走高，收盘于第一个交易日收盘价附近。

4. 价格并没有嵌入第一个交易日的实体部分，说明了此次反转力量的枯竭。

5. 空方信心大增，使转日价格开盘跳空走低。

6. 价格继续走低。

当在市场交易中遇到熊市切入线时，应将保护性止损买点刚好设在第一个交易日的最高价之上。而当价格打破第二个交易日的最低价时，即可建立新的交易仓位了。

在待入线（图 5－15）形态中，第二个交易日价格虽有反转，但反转只进行到前一日影线的极值位置，换句话说，反转力度很小，以至于它无法使价格嵌入

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到前一日的范围内。

图5－15 待入线示意图
（待入线的收盘价等于或者接近于上条K线的最高价或最低价）

当将此形态中的两条K线合并起来时，会得到一条更牛市或更熊市的K线，具体牛市还是熊市要依据当前趋势的方向而定。对于牛市待入线，就会产生一条比待入线更长的阳线，而熊市待入线就会产生一条比相应的熊市切入线合并更加有熊市态势的阴线。

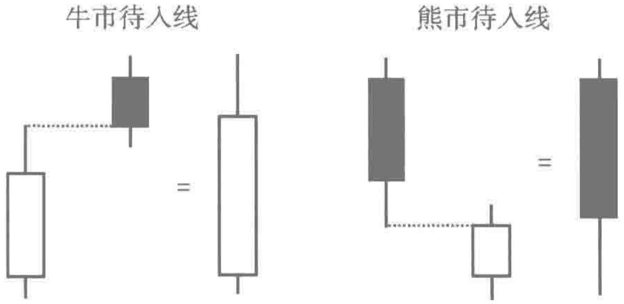


图5－16 待入线的合并示意图
（当将此形态中的两条K线合并起来时，就会形成比相应的切入线合并稍微更有牛市或熊市态势）

艾派迪日线图（如图5－17）展示的是一个牛市待入线的实例：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 第一个交易日收出一条阳线，强化了当前的上涨趋势。

3. 第二个交易日开盘价格跳空走高，但随后又反转走低，收盘在第一个交易日的价格最高点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 第二日价格没有嵌入第一个交易日的范围内，说明了反转力量的枯竭。

5. 此时多方信心大增，从而使得转日价格开盘跳空走高。

6. 经历一段简短的回调后，价格继续走高。

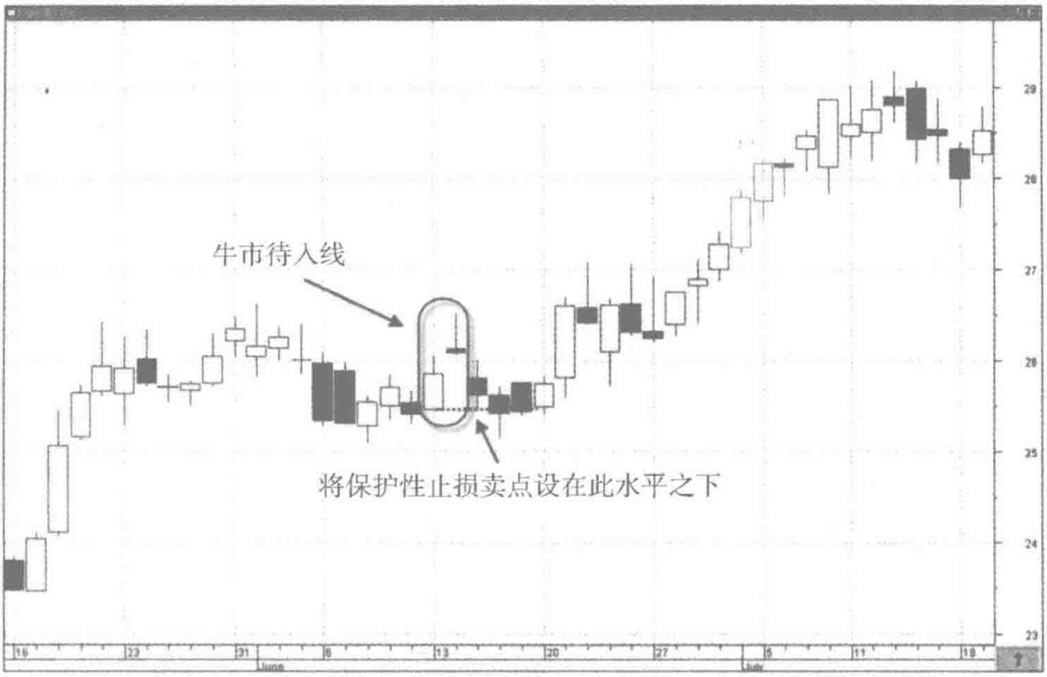


图 5－17 艾派迪日线图中的牛市待入线 数据来源：MetaStock

同样，在市场交易中遇到这种形态时，应将一个保护性止损卖点设在此形态中第一个交易日的最低价之下。在建立新仓位之前，要有必要的价格确认信息。

一个熊市待入线出现在一波下跌趋势中，代表下跌趋势势头强劲，并且将会持续。家得宝日线图（图 5－18）展示的是一个熊市待入线形态。此形态的形成分四步描述：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 第一个交易日报收一条阴线，强化了当前下跌趋势。

3. 第二个交易日价格开盘跳空走低，但随后反转高走，收盘在第一个交易日的最低价位置。

4. 第二日的交易价格没有嵌入第一个交易日价格范围内，说明此次反转的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

弱势。

5. 此时空方信心大增，使得转日价格开盘跳空走低。

6. 价格继续走低。

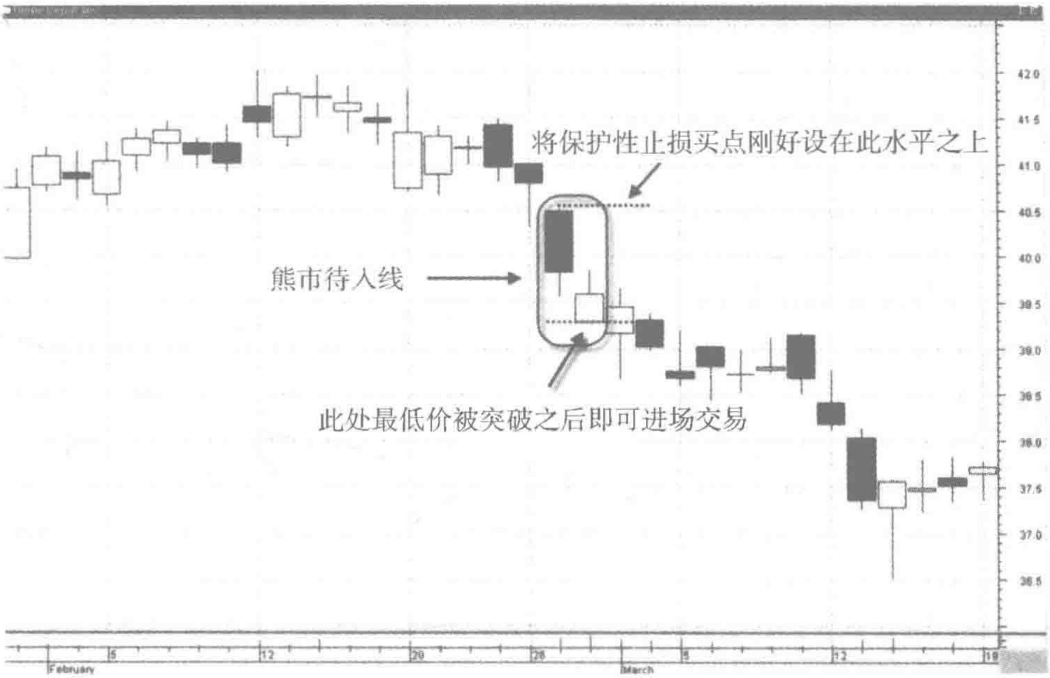


图 5－18　家得宝日线图中的熊市待入线　数据来源：MetaStock

当在市场交易中遇到这种形态时，应该将一个保护性止损买点设在此形态第一个交易日的最高价之上。当价格打破第二个交易日的最低价之时，即可建立新的交易仓位了。

截入线

截入线（如图 5－19）是切入线的进一步深入，因为它的收盘价有进入到前一日 K 线的实体部分，但又未达到实体的中心位置，所以没有触动反转信号。这个双日组合形态与颈线的开始阶段相同，第一个交易日价格依旧在当前趋势方向上运动，第二个交易日为同方向上跳空开盘，但随后发生价格反转，收盘在第一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个交易日的实体内部。因为收盘价并没有到第一条K线的中心位置，故并没有形成有效的乌云盖顶或刺穿线。

图 5－19

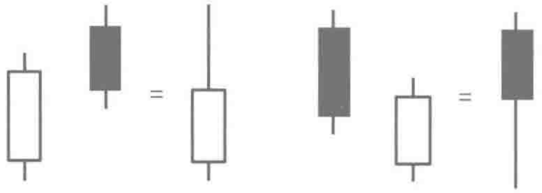


图 5－20　截入线的合并示意图

当将此形态中的两条K线合并起来时（如图5－20），截入线并不会产生绝对牛市或熊市态势的K线。牛市截入线形成了一条有长上影线的阳线，而熊市截入线就会形成一条有长下影线的阴线。

一个牛市截入线出现在一波上涨趋势中，代表有一波潜在的反转走低态势，但做空力量不够，无法阻挡价格的上升。CBL联合资产公司日线图（图5－21）展示的是一个牛市截入线的实例。此形态分六步形成：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 第一个交易日报收一条阳线，强化了当前上涨趋势。

3. 第二个交易日价格跳空走高，开盘在前一日最高价之上，但随后又反转走低。

4. 此反转嵌入到前一个交易日的实体内部，但并没有深入到其中心位置，不能算是有效的反转信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

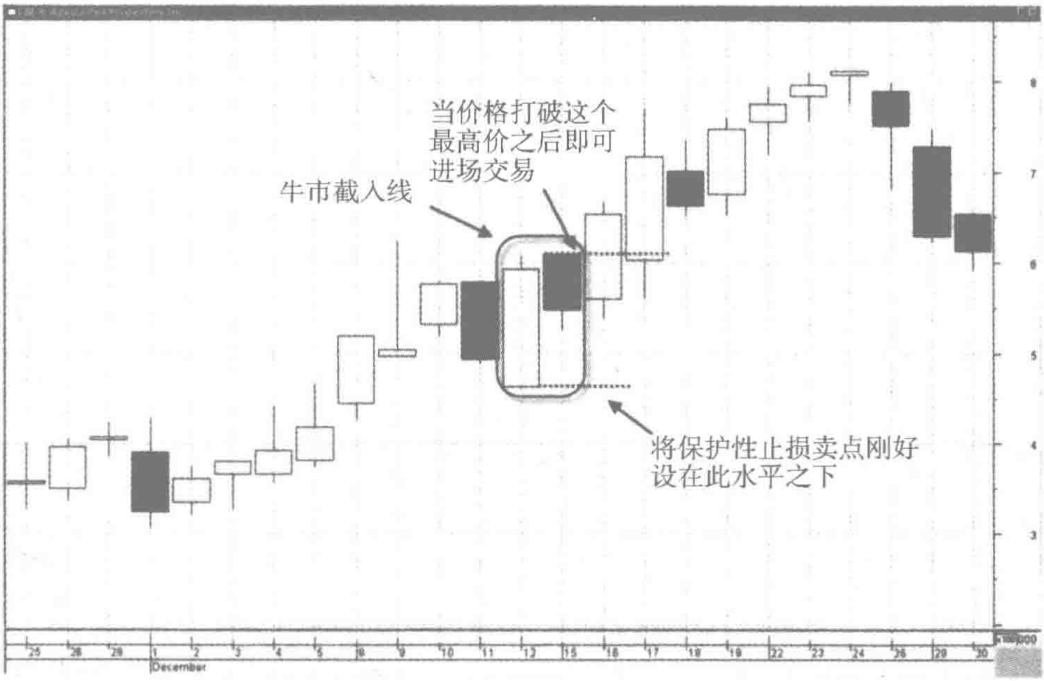


图 5－21 CBL 联合资产公司日线图中的牛市截入线 数据来源：MetaStock

5. 衰弱的卖出压力使得多方信心大增。

6. 转日报收一条长阳线，上涨趋势继续。

当在市场交易中遇到牛市截入线形态时，应将一个保护性止损卖点设在第一个交易日的最低价之下。当价格打破第二个交易日（阴线）的最高价之后，即可建立新的交易仓位了，此时说明上涨趋势继续。

一个熊市截入线出现在一波下跌趋势中，说明反转下跌走势所需要的买入力量匮乏。Market 日线图（图 5－22）展示的是一个熊市截入线的实例：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 第一个交易日报收一条阴线，强化了当前下跌趋势。

3. 第二个交易日价格跳空走低，开盘在前一日最低价之下，但随后又反转走高。

4. 此反转嵌入到前一日的实体内部，但并未达到其中心位置。

5. 衰弱的买入力量使得空方士气大增。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6. 转日报收一条长阴线，下跌趋势继续。

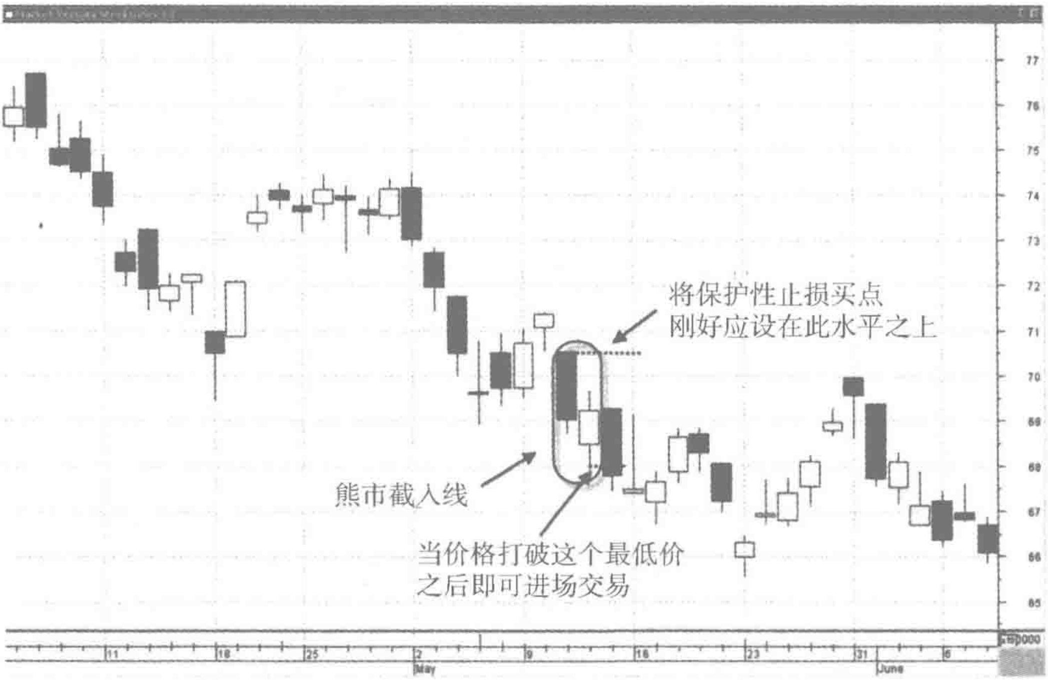


图 5－22　market 日线图中的熊市截入线　数据来源：MetaStock

当在市场交易中遇到熊市截入线形态时，应将一个保护性止损买点设在此形态中的第一个交易日最高价之上。当价格打破第二个交易日（阳线）最低价之后，即可建立新的交易仓位了，此时说明下跌趋势正在持续。

关于颈线和截入线，需要记住的要点就是，在每种形态的第二个交易日中，价格在当前趋势方向上的跳空开盘和其随后的对当前趋势的反转的过程中，一定要注意反转的程度。换句话说，虽然在开盘后的反趋势方向上的作用力对价格的运行控制有所增加，但仍无法产生足够的力量来触发反转信号。日本 K 线与传统的棒形图的区别在于 K 线将更多的重点放在实体部分——或者说是开盘价与收盘价的差异上。所以说，一个在当前趋势方向上形成的缺口之后的日内反转，看起来可能像是一个价格反趋势方向上的运行，而实际情况是，因为反方向力量不足以使价格至少嵌入到前一日的实体的中心位置，所以该趋势仍然持续。

还有问题吗？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

颈线和截入线均是持续形态，并不是反转形态

当我开始使用K线的时候，最难直接理解的就是颈线和截入线都是持续形态，而不是反转形态这个事情。如果在当前趋势方向上跳空开盘并且随后反转，直观上就会感觉反趋势方向上的作用力在进行抵抗。此处关键是要记住这次反转嵌入到上条K线的实体部分的何处——当然，如果它有嵌入的话。要将其划分为反转趋势，反转K线就必须嵌入到上条K线的至少实体中间的位置，也就是会形成一个乌云盖顶的反转形态，或者，如果反转K线完全“吞没”上一条K线实体的话，就是一个吞没形态。当反趋势方向上的作用力无法聚集到足够的力量，使得价格嵌入到上条K线的中心位置时，就会使那些在趋势方向上进行交易的人信心大增，从而就会导致当前趋势的持续。

上升和下降三法

上升和下降三法（图5-23）是指价格急速变动之后的价格平稳期或“休整”期。这些形态中的休整期类似于西方技术分析形态中的衰竭或回调。一波急速的价格运行之后的这三个交易日代表一段平和期，此时有些交易者会封锁套利，但是这个操作并不能产生足够的反趋势方向上的力量，去触发一个完全的趋势反转。

当将此形态中的K线合并起来时（如图5-24），上升三法就会生成一条长阳线，而下降三法就会生成一条长阴线。它们都增强了主导趋势的能量。

上升三法形态的开始阶段是一条上涨趋势上的长阳线，随后是在此阳线最高价到最低价之间的范围内，包括影线部分，形成了一段三日的价格平稳期。一个“完美”的平稳期形态应该由三条短小实体的K线构成一个下跌趋势。当然，我们已经知道，不是每种形态都可以形成教科书上的完美形态。这就说明价格平稳

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

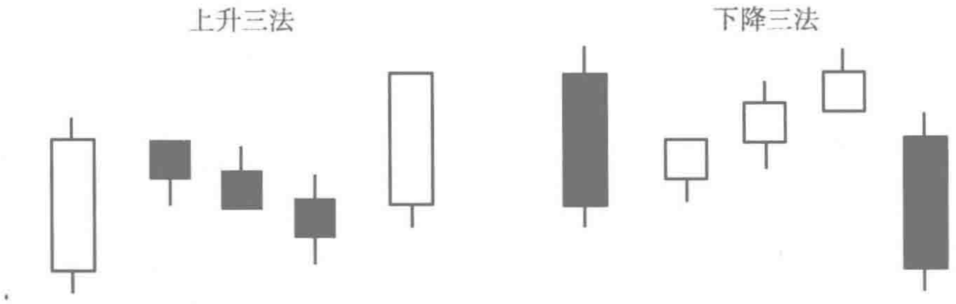


图 5－23　上升和下降三法

（此法可以由至少两条、或者是三条以上的“价格平稳期”K 线组成，都可以是有效的）

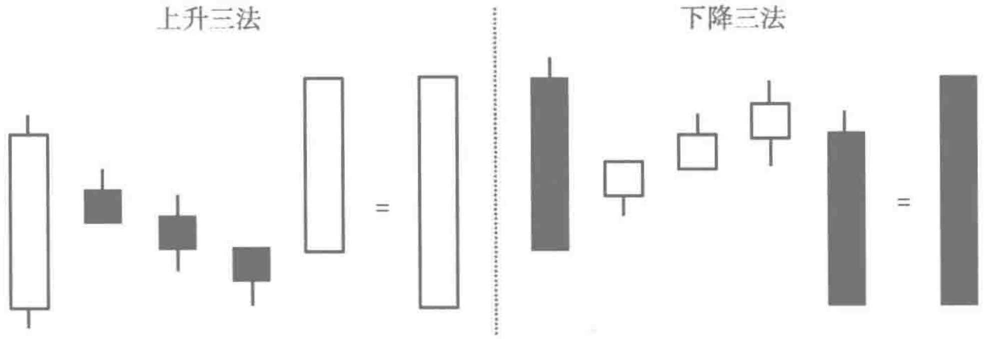


图 5－24　上升和下降三法的合并示意图

期内的 K 线应该基本上是短小实体的 K 线，而且它们的实体部分都要在第一个交易日的整个价格范围内。他们是否是降序排列并不重要。此形态可以由最少 2 个交易日、或者也可能三个以上交易日的平稳期构成。需要注意的是，再说一遍，这些 K 线必须在第一条长阳线的范围内。此形态中的最后一条 K 线跳空开盘在上个交易日的收盘价之上，并且收在此形态中的一个新的最高价。

美国电话电报公司日线图（图 5－25）展示了一个上升三法的实例。可以将此形态分解成五步：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 形成一条长阳线，增强了当前上涨趋势的力量。

3. 接下来的三个交易日，价格均平稳固定在此阳线范围之内。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

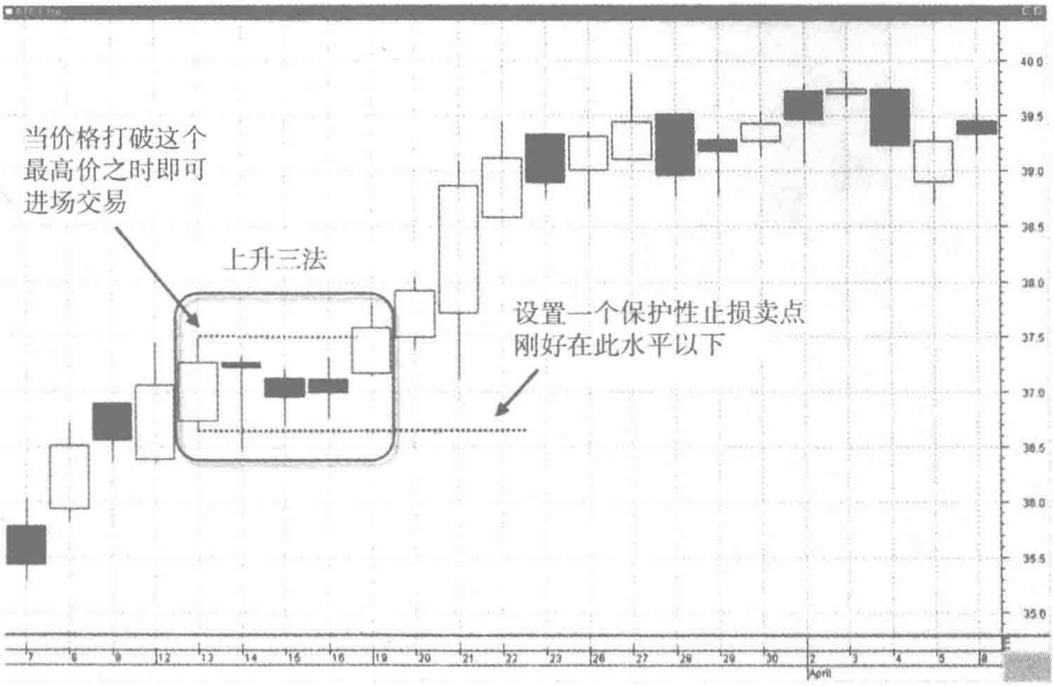


图5－25 美国电话电报公司日线图中的上升三法 数据来源：MetaStock

4. 随后一日，价格开盘跳空走高，并形成此形态中的一个新的最高价。

5. 上涨趋势继续。

当在市场交易中遇到此形态时，价格打破此形态中开始阶段的那条阳线的最高价之时，即可建仓操作。应将一个保护性止损卖点设在该阳线的最低价之下。

下降三法的开始阶段是一条下跌趋势上的长阴线，随后在阴线最高价到最低价之间的价格范围内形成了三日的价格平稳期。随后，第四个交易日价格开盘跳空走低，并且形成此形态中的一个新的最低价，标志着下跌趋势的持续。与上升三法一样，这个三日价格平稳期可以少则是两个交易日、或者是三个交易日以上，只要他们都包含在第一个交易日的最高价与最低价之间的范围内就可以。

谷歌日线图（图5－26）展示了一个下降三法形态的实例：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 一条长阴线形成，增加了下跌趋势的力量。

3. 在接下来的三日，价格平稳运行在该阴线的整个范围内。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

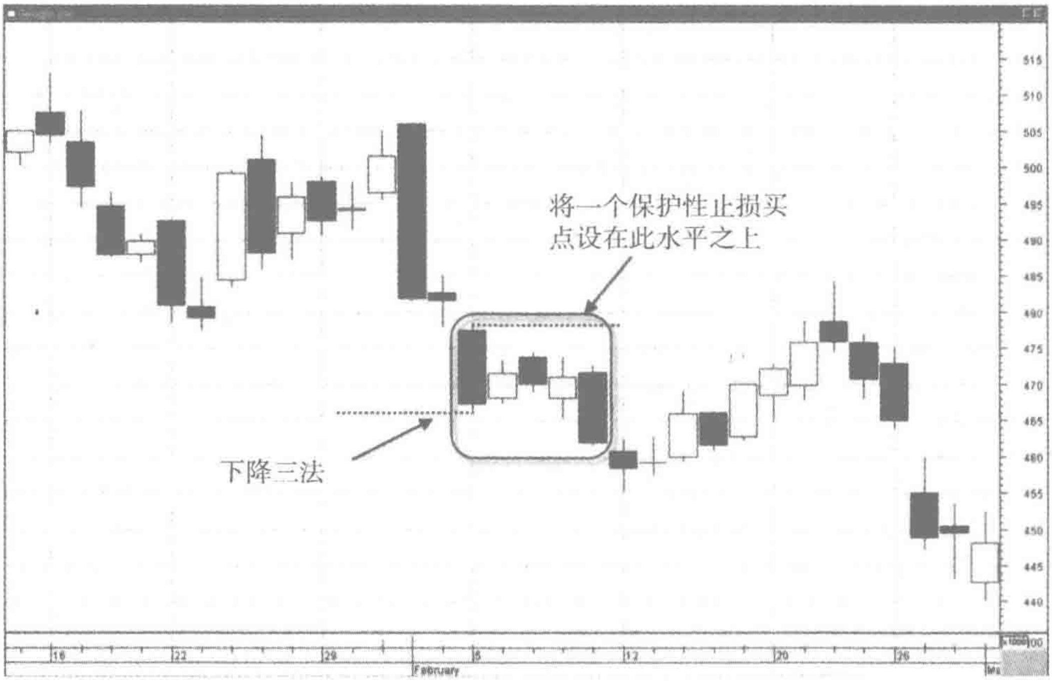


图 5－26　谷歌日线图中的下降三法　数据来源：MetaStock

4. 随后的一日，价格走低，并且形成此形态中的一个新的最低价。

5. 下跌趋势继续。

当在市场交易中遇到这种形态，价格突破此形态中的开始阶段的阴线的最低价之时即可建仓了。应将一个保护性止损买点设在开始那条阴线的最高价之上。

总结

- 持续形态代表了市场中的价格休整期、或价格平稳期。
- 持续形态给交易者提供了进场交易的好机会。
- 等到说明当前趋势已经继续的确认信息后再进场交易，这通常才是明智的做法。
- 止损指令应运用在每次交易中。
- 肩带缺口是一种以当前趋势方向上的一个开放缺口或窗口为基础的持续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形态。

- 分手线是开盘价相同，但颜色相反的 K 线。
- 颈线和截入线是刺穿线和乌云盖顶的未竟形态。
- 截入线有嵌入到上条 K 线的实体内部，但颈线没有。
- 待入线收盘在之前一条 K 线的最高价或最低价，具体是最高价还是最低价要看趋势的方向。
- 切入线收盘在之前一条 K 线的收盘价位置或其附近。
- 上升和下降三法是指在一波急速的价格运行之后形成了一段休整期（三日）。

测试题

1. 持续形态表示

A 情绪高涨期　B 在现行趋势上的休整、价格平稳期　C 应该避免交易的时期　D 交易机会已经错失的时期

2. 窗口在西方交易中也被当做是

A 开放交易　B 市场行情分析非常明了的时期　C 缺口　D 以上都不对

3. 肩带线的构成

A 在一条阳线之后形成了一条 K 线，它开盘在此阳线实体之内，并且收盘在此阳线最低价之下　B 一个开放的窗口之后形成一条阴线　C 区分趋势的一条“沙线”　D 以上都对

4. 以下关于窗口的说法中哪个是对的

A 一个上涨窗口提供支撑，而一个下跌窗口提供阻力　B 窗口表现的是情绪高涨期　C 其结构提供了一个清晰的设置止损点的水平　D 以上都对

5. 以下哪种持续形态是由具有相同开盘价、但分别朝相反方向运动的连续 K 线组成的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

A 相逢线　B 切入线　C 分割线　D 待入线

6. 以下哪种形态是刺穿线或乌云盖顶的未竟形态

A 切入线　B 待入线　C 截入线　D 以上都对

7. 以下哪种持续形态中的价格有嵌入到之前一条 K 线的实体内部

A 切入线　B 待入线　C 截入线　D 以上都对

8. 以下哪种持续形态是由一波急速的价格运行后的三日休整期构成的

A 肩带缺口　B 分手线　C 截入线　D 上升和下降三法

9. 当在市场交易中遇到持续形态时，明智的做法是

A 忽略该趋势　B 一有这样的形态出现就立即进场交易　C 自从当前趋势形成，就不要使用止损点了　D 等到趋势持续的确认信号后，再进场交易

10. 肩带缺口形态下的主要心理状态是怎样的

A 等到窗口被关闭后，再进场交易　B 在开放缺口的方向上进行交易　C 缺口的开放就足具说服力进场交易了，不再需要别的了　D 以上都不对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第六章 酒田战法与长期的 K 线形态

酒田战法是现代 K 线形态分析法的基础。熟练掌握这些形态和其所蕴含的心理状态，可以使交易者更好地理解市场的心理状态或情绪，从而能够做出更妥善的交易决策。

章节目标

在本章中，你将会：

- 学习酒田战法，以及每种战法所代表的心理状态；
- 发现酒田战法是如何奠定之前所介绍过的那些形态的基础的；
- 了解到长期 K 线形态可以发出长线反转的信号；
- 将长线形态与短线反转形态进行组合。

追溯到古代的日本，数字 3 被认为是具有神秘能量的奇妙数字。所以，酒田战法如此看中此数字就一点不奇怪了。此战法是由本间宗久发明的。（一些参考资料中会将这位传奇的交易者的姓叫做 so，而有一些会叫宗久。）

关于本间和一些他所用的分析法在第一章中已经有所介绍。本章将更进一步地探究这些战法，并介绍一些他在分析法中会用来聚集财富的价格形态。这些形态均取自本间在 51 岁时编写的 160 条守则。而且，他并没有将这些 K 线图据为己有，这些战略所包含的形态识别法对当今的 K 线图分析也是很有帮助的。

之所以将这些战略叫做“酒田战法”而不是“本间战法”，是因为本间出生

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

于酒田市。同时，这些战略还被叫做本间结构、酒田五法和酒田法则。

酒田战法

像之前提到的，酒田的五条战法均含有这个神秘数字 3。每种战略中的 San 都是“3”的意思。以下是这五种战略。

- San－zan——三山
- San－sen——三川
- San－ku——三空
- San－pei——三兵
- San－poh——三法

在之前的章节中，我们已经重点介绍了 K 线的大小、颜色、以及说明可能发生价格反转的 K 线形态。因为这些反转形态对趋势走向具有长线暗示，所以现在我们将回头来看一下更大范围的图像。在详细验证了酒田的五条战法之后，我们将会发现其他一些更大范围上的反转形态。

三山

三山形态中有涉及到阻力位的概念，将在第七章中更详细地介绍。大致来说，阻力位是指因为卖家不再看好交易在某一价格水平上的股票或期货的价值，从而卖单纷纷涌现的一块价格区域，它会抵制价格的任何进一步上升。这些区域可以轻而易举地在价格走势图上标记出来。在这种情况下，三山就是指一种在三个不同的时间点上，价格虽然均有力图突破其阻力区或阻力带，但都失败而归，导致价格反转走低的形态。其中，这三个山峰可以都处于同一水平，也可以像其依次缩小一样，形成一组走低的顶部。

三山的一种变形就是三佛顶。这种形态类似于西方的头肩反转形态。三佛顶

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与三山的不同在于它要求一种确定的形态——换句话说，它不像三山的定义那么宽泛。三佛顶要求第二个山峰最高，第一个与第三个山峰相对低点。另外，第一个与第三个山峰相互之间应处于相同的价格水平。此形态的名称源自一座佛寺，一尊大佛像处于两尊相对较小的佛像中间。图 6 - 1 展示的就是三山和三佛顶的实例。

图 6 - 1　三山和三佛顶形态

（三山中的三个山峰均大致处于一个水平上，而三佛顶的中心山峰较高）

在此两种不同的情况下，数字三都是指在价格最终成功突破走低之前，都有三次机会来充分地测试一个阻力位。每次当价格在一个特定水平被击退时，那些期待更高价格的交易者们最后就会受挫并抛售股票，这就导致了价格方向的改变。如果在每座山峰处都形成了已知 K 线反转形态，那么这些形态都会进一步增强。

科磊日线图（图 6 - 2）展示的是一个三山形态的实例。在这个例子中，阻力形成在 68 ~ 70 的价格范围内。这是该股的持有人看到最大价值的区域。每次价格力图突破这个阻力区时，卖家们都会纷纷涌现，压低价格。我们注意到，出现第三个最高价时，一个黄昏之星的反转形态形成，标志着价格走向即将发生改变。

道琼斯工业均值的周线图（图 6 - 3）展示的是一个三佛顶结构。在此例中选择的是周线图，为了说明一个有效的三佛顶结构的长线预期。该时间区间是 2006 年 ~ 2008 年，在每个形态的顶点，都形成了一个螺旋桨，说明每次推升拉高都是竭尽全力。最后一个螺旋桨出现在 2007 年 12 月，也就是股票市场历史上一段最黑暗的时期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

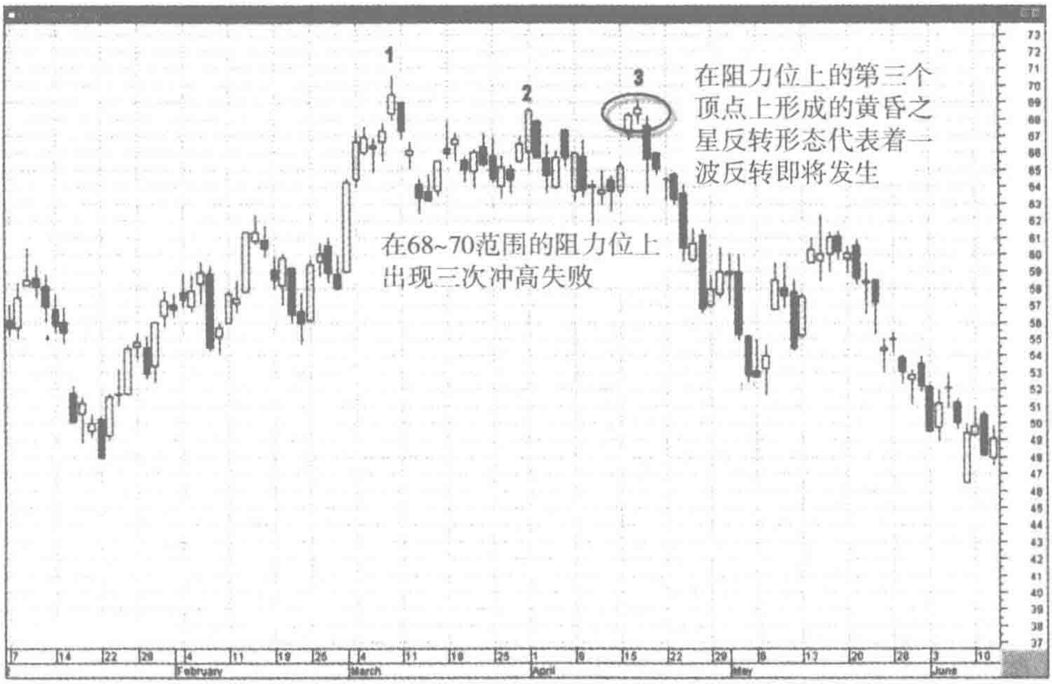


图 6－2　科磊日线图中的三山　数据来源：MetaStock

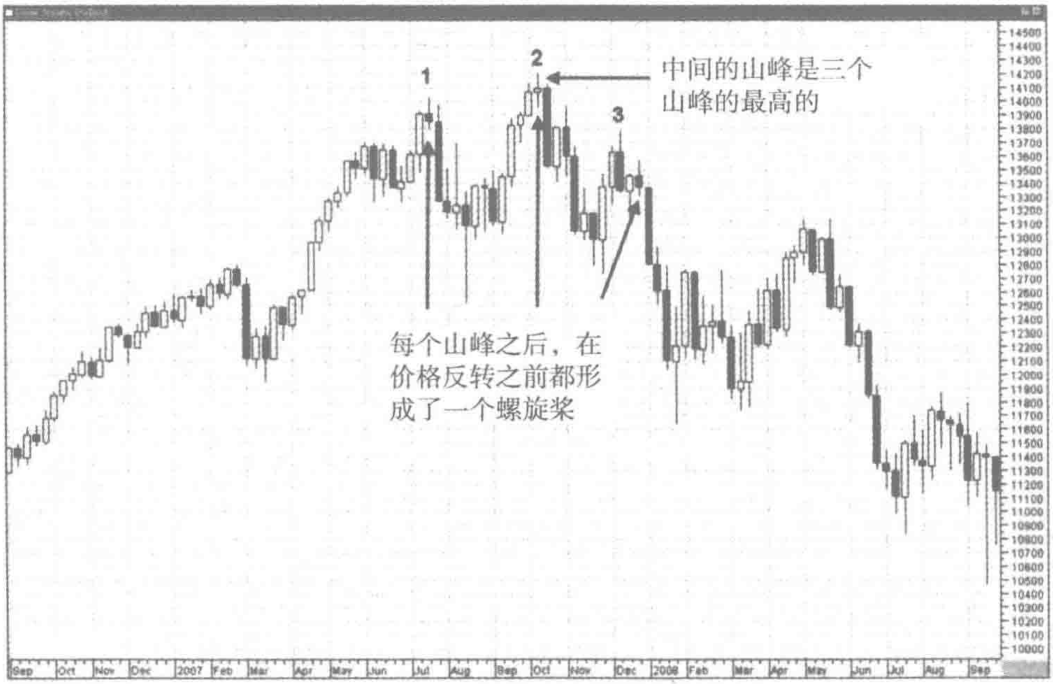


图 6－3　道琼斯工业均值周线图中的三佛顶　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

三川

三川类似于西方技术分析中的三重底。它引出了将在第七章中介绍到的支撑位的概念。支撑位是指在价格走势图中，因为买家发现在某一确定价格水平上的股票价值，产生买入力量，从而阻止下跌趋势的一块区域。支撑区为价格提供了支撑力，吸引更多的买家。

三川的另一种变形是倒三佛，由三个最低价组成，且第二个是三个低价中的最低点。图 6－4 展示的是三川和倒三佛底的例子。

图 6－4　三川和倒三佛底形态

（三川有三个大致在同一水平上的最低价（或槽），而倒三佛有一个相对较低的中心槽）

纽约股票交易所综合指数日线图（图 6－5）展示的是一个三川的实例。此形态中的三个最低价均形成在 6900～7000 的价格范围内。在第三个最低价之后，三阳兵的形成标志着趋势发生了反转。

纽约商交所原油期货价格日线图（图 6－6）展示的是一个倒三佛底形态的实例。注意一下，在此形态的最低点位置上，买家和卖家展开了对价格走向主导权的一波交战，使得阳线和阴线交替出现。在点 3 的位置上，其最低价之后形成的上涨窗口确认了反转的发生。

跟三山形态一样，数字三是指在价格最终转向之前允许三次对一个特定的价格区域（本例中是支撑位）充分的验证。价格每当在一个明确的价位上被击退时，说明卖出压力减弱，买家最终纷纷涌现，将价格拉高。如果在每个最低价位置都形成了已知的 K 线反转形态，那么这些形态都会被增强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图6－5　纽约股票交易所综合指数日线图中的三川　数据来源：MetaStock

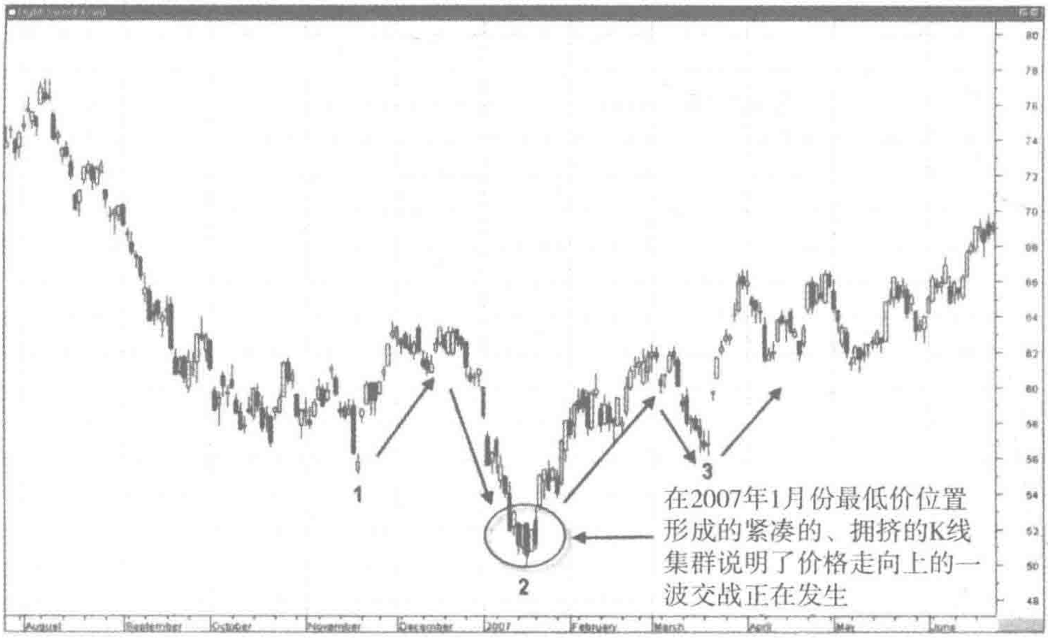


图6－6　纽约商交所原油期货价格日线图中的倒三佛底　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.zhelp.net

三空

三空战略是用来确定进场和离场时机的。向上三空战法（或者叫三空 fumuage）是指在一段低位区后，随着价格第三次的跳空走高，持有者就应该离场了。每个缺口都是由短暂平仓而形成的，交易者被迫买回他们与一个上涨市场相对立的赌注。一旦出现第三个走高缺口之后，就可以期待价格见顶了，也就说明可能将要减少多头仓位并增加空头仓位。当价格跌破第三个（最高的）向上缺口之时，即是一个反转走低的确认。此时，交易者就应该增加空头仓位了。

图 6－7　亚马逊日线图中的向上三空　数据来源：MetaStock

亚马逊日线图（图 6－7）展示的是一个向上三空的实例。我们观察到，虽然第二个缺口在其开放的三周后被填补上，但上涨趋势仍然继续。在第三个缺口之后，预期见顶之时，应该减少做多操作了。一旦第三个缺口被关闭，交易者就应该开始增加空头仓位了。

对一个见顶之后的向下三空（或者叫三空 nage owari），应该以同样的方式处

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

理——要注意第三个走低缺口之后构筑的底部。一旦价格反转突破第三个（最低的）缺口，就要准备买入多头仓位。第一太阳能日线图（图6－8）展示的是一个向下三空的实例。随着第三个走低缺口的形成，交易者应该开始减少空头仓位了。一旦第三个缺口被填补，就要开始增加做多仓位了。

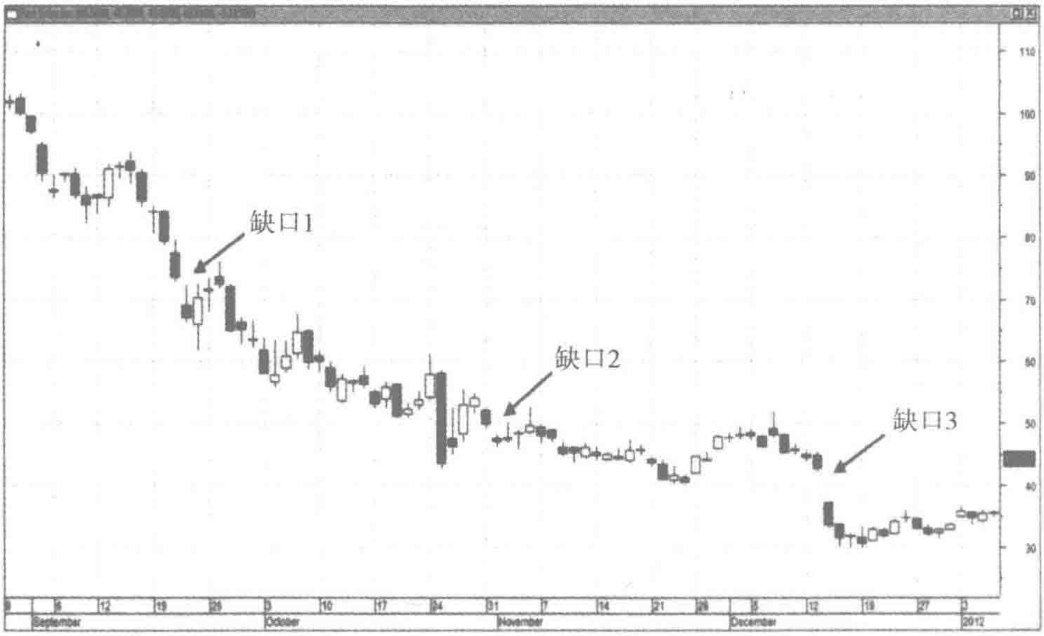


图6－8　第一太阳能日线图中的向下三空　数据来源：MetaStock

三兵

三兵战法是指价格的运行方向及其运行中的能量均相同的三条K线。例如，三阳兵形态（或者叫阳三兵），在第四章介绍过的，就是一个价格自低位反转走高的市场的实例。此形态说明了买家中的巨大决心，在进入市场后引起了价格走向的改变。巴西指数基金日线图展示的是一个三阳兵形态。请注意一下这三条K线中的第一条K线实际上是一个牛市刺穿线，代表了一波反转的临近。此形态中形成的这三条K线凸显了其走势力量，标志着价格筑底。

但同时，还有两种可以表示市场弱势的三兵形态的变形。第一种是上升乏力

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

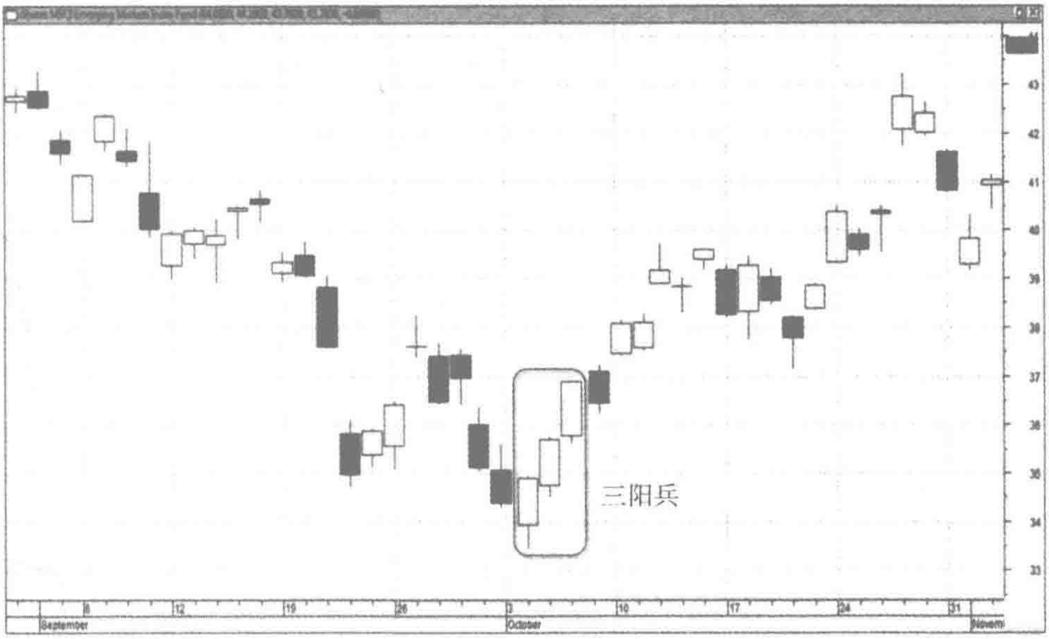


图 6-9 巴西指数基金日线图中的三阳兵 数据来源：MetaStock

形态。它与三兵形态某种程度上相似，只是它的第二日和第三日均有长下影线，说明了卖出活动的进攻。沛齐公司日线图（图 6-10）展示的是一个上升乏力形态的实例。请注意一下，随着形态的发展 K 线实体部分是如何逐渐收缩的，代表着买入压力的消逝。

第二种变形叫做深思形态，它的第二日可能出现一条长下影线，并且第三日形成了一条犹豫不决的螺旋桨或是一个星，暗示价格走向可能即将发生改变。巴克莱 20 + 年期美国国债基金日线图（图 6-11）展示的是一个深思形态的实例。此形态中的第二日有一条相对于第一条 K 线较长的下影线，而第三日是一个犹豫不决的十字线。

三黑鸦形态、或者说阴三兵（第四种中有介绍），是三兵战法中的等势下跌形态。巴克莱 20 + 年期美国国债基金日线图（图 6-12）展示了一个三黑鸦的实例。尽管它并不是一个教科书上的三黑鸦形态，但我们需要记住它是不利好的三条递降阴线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

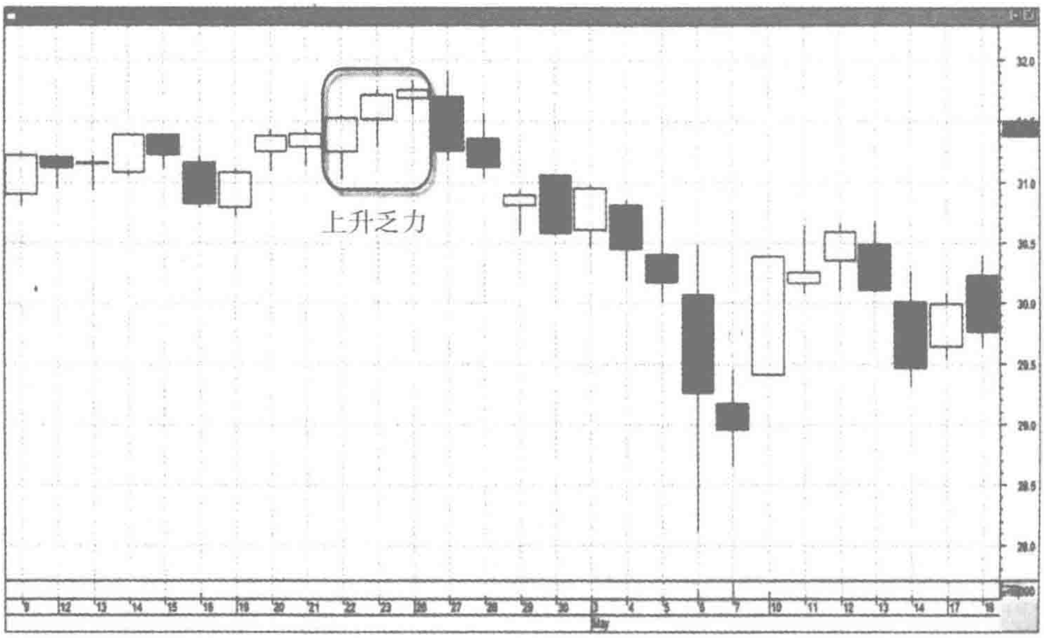


图 6－10　沛齐公司日线图中的上升乏力　数据来源：MetaStock

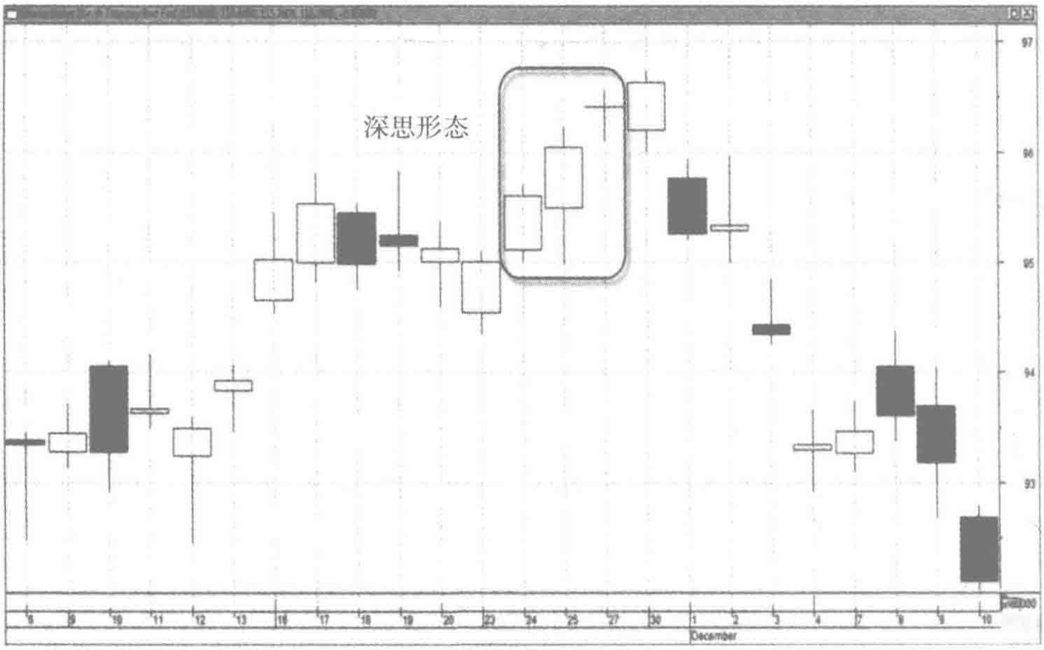


图 6－11　巴克莱 20＋年期美国国债基金日线图中的深思形态　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

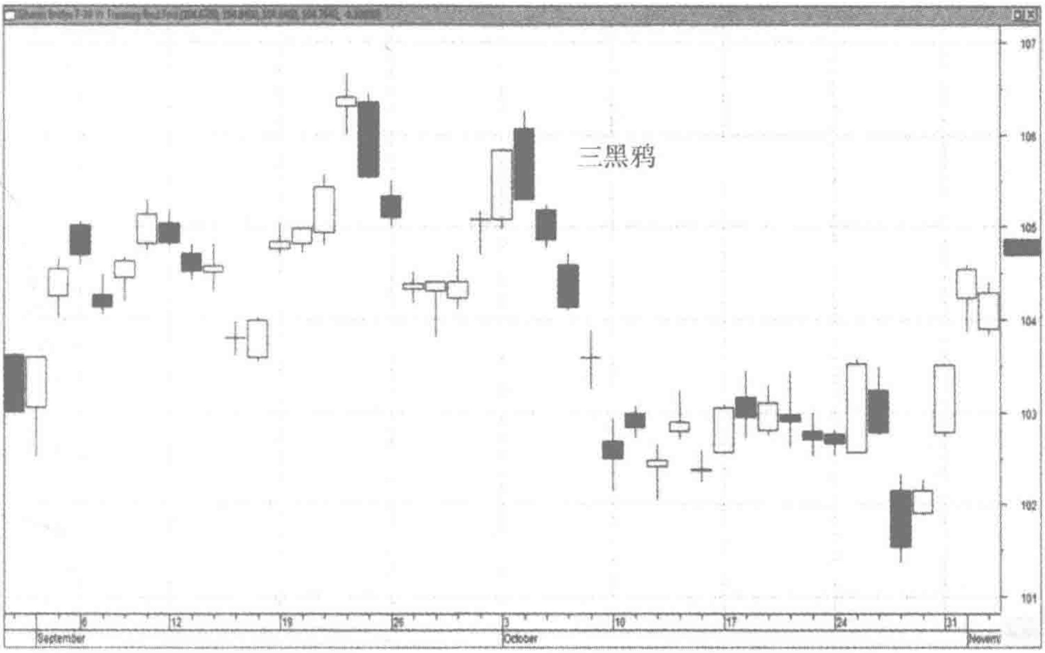


图6－12　巴克莱20＋年期美国国债基金日线图中的三黑鸦　数据来源：MetaStock

三黑鸦的一种变形就是同三鸦形态，由三条递降的K线组成，并且他们的开盘价均是上条K线的收盘价，而不是像标准的三黑鸦形态中的开盘价均嵌入上条K线的实体部分。在这些形态中，此战法运用了枯木顶上不吉利的乌鸦来比喻价格顶部附近的阴线。双翼乌鸦和三翼乌鸦的名称就是由此喻而来，即三黑鸦形态的命名思路。

三法

简单地讲，这种战法就是指交易者一定要"买、卖和休整"。它的意思是，在买入到卖出之间的休整让交易者重新振作以及在线上无任何交易资金的情况下，对当前市场的多角度观察，都是非常必要的。在一个上涨市场中，上升三法持续形态（第五章介绍过的）的出现说明在价格进一步攀升之前将有一小段的休整。下降三法持续形态（第五章讨论过的）说明在进一步下跌之前会有一小

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

小段的休整。

以上形态的其他变形有向上跳空三法和向下跳空三法（图 6－13）。在第五章中没有介绍它们，是因为其与肩带缺口的理论有冲突点，肩带缺口中开放在第一条 K 线和第二条 K 线之间的缺口在第三个工作日被完全关闭，通常这就增加了价格走势方向将要改变的可能性。如果在第五章介绍它们就会比较难理解，但是现在既然已经验证了三空战法，那么就可以设想如果此缺口是在一波价格运行中的第一次或第二次形成，当前趋势的成功持续的可能性就加大了。

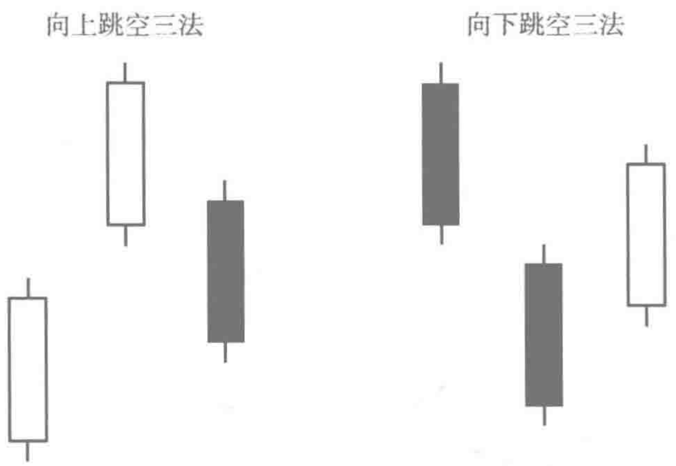


图 6－13　向上和向下跳空三法

英特尔日线图（图 6－14）展示的是一个向上跳空三法的实例。此形态分为五步：

1. 价格处于一波上涨趋势中。
2. 此形态中的第一个交易日报收一条阳线，确认了当前趋势。
3. 第二个交易日价格开盘跳空走高，实体间形成的缺口截止到当日结束时仍保持开放。
4. 第三个交易日价格开盘小幅度跳空走低，然后收盘在第一条 K 线实体内，关闭了缺口。
5. 转日价格开盘走高，形成一条阳线，标志着此趋势的持续。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

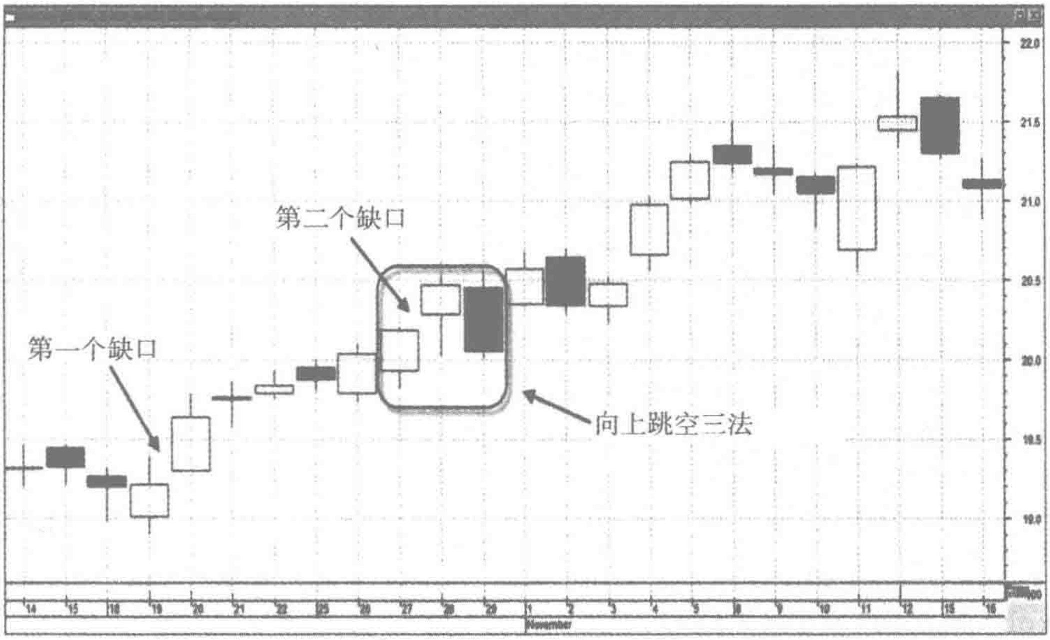


图6－14 英特尔日线图中的向上跳空三法 数据来源：MetaStock

很重要的一点要注意，在向上跳空三法中形成的缺口只是总体价格运行走高过程中的第二个缺口。当我们引用三空或者三缺口守则时，虽然这个缺口在此形态中被填补了，但价格还是有进一步上涨的空间的。

向下跳空三法形成在一波下跌趋势中。易趣日线图（图6－15）展示的就是此形态的实例。

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 此形态中的第一个交易日报收一条阴线，确认了当前趋势。

3. 第二个交易日价格开盘跳空走低，实体间的缺口直到当日结束仍保持开放。

4. 第三个交易日价格开盘小幅跳空走高，随后收盘在第一条K线实体内部，关闭了缺口。

5. 接下来五日价格横向盘整运行，之后形成一条长阴线，标志着下跌趋势的持续。

再说一遍，重点注意的是在这个形态中形成的缺口只是价格走低运行中的第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

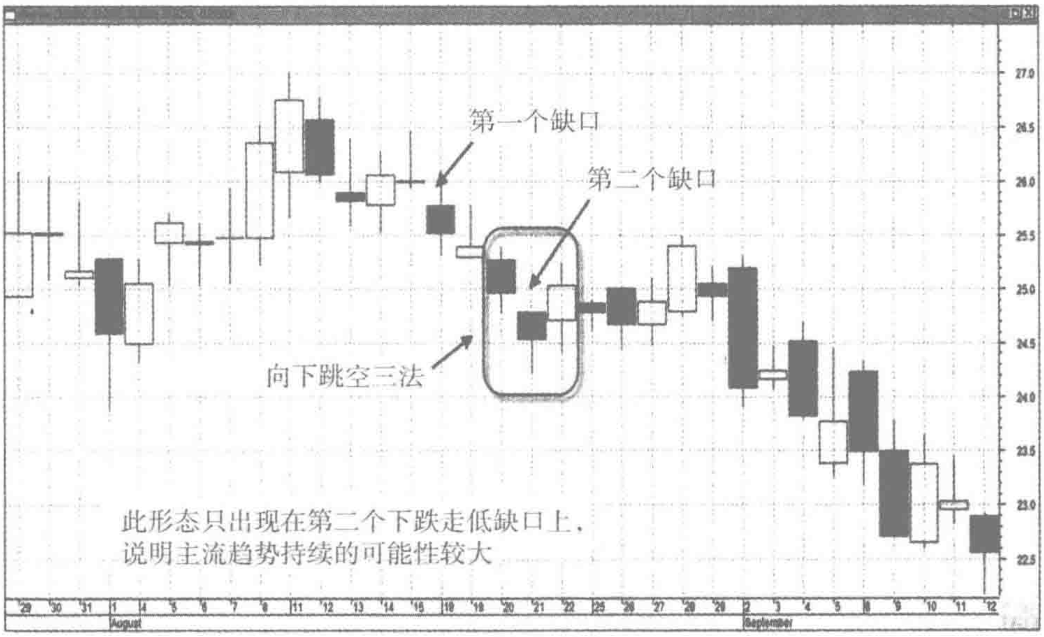


图 6－15　易趣日线图中的向下跳空三法　数据来源：MetaStock

二个缺口。运用三缺口守则，就知道价格仍有向下进一步下跌的空间。

还有问题吗？

为什么每条酒田战法中都用到了数字 3

数字 3 在近代日本被认为是具有神秘能量的数字。人们相信此数字中具有神圣的力量。如谚语 sandome，意思就是指“从天而降的幸运”，或者是在赛跑之前数“1、2、3”，据说会使他们在起跑时就具有非凡的力量。所以在每条酒田战法中的数字 3 的应用，都给这些战法添上了一抹神秘色彩。

长期的 K 线形态

本章涉及到的 K 线形态实际上基本都是典型的长期形态，对价格走向有长线指示的意义。不应该在这些形态各自本身的利好点上有所交易，但是他们的出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可以警示交易者关于价格可能将会发生的意义深远的变动。当这些形态与在第四章与第五章介绍过的那些特定的反转或持续形态搭配出现的时候，进行获利交易的机会就更大了。本章中涉及到的很多形态的名称都是由史蒂夫尼森命名的，是他将这些形态引入到西方文化中的。

塔顶和塔底

塔顶和塔底（图 6－16）形成于重大的市场运作之后，代表交易者情绪的急转突变。塔反转形态类似于西方技术分析中的 V 形顶或 V 形底。此类形态开始是形成一条长 K 线，代表当前趋势方向上的一次强劲运行，但一段短暂的时间后，就被一条相反方向上的相反颜色的 K 线反转。

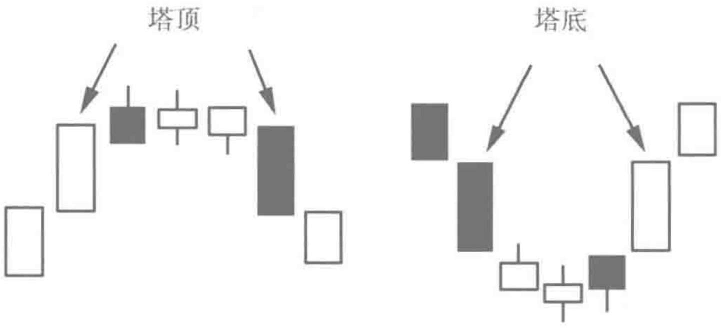


图 6－16 塔顶和塔底
（这些形态中的阴阳线的组合看起来像一座塔）

塔顶是形成于一波价格的强势走高之后。形成一条长阳线，强化了上涨趋势。这条长阳线之后，价格出现一段时间的横向盘整，说明在价格反转走低而形成一条长阴线之前交易者犹豫不决的状态。塔形态是典型的情绪化行情，提醒精明的交易者们一波价格走向上的重大改变即将展开。专责部门 SPDR ETF 日线图（图 6－17）展示的是一个塔顶的实例。此形态分五步形成：

1. 价格处于一波上涨趋势。
2. 在此形态的第一个交易日报收一条长阳线，强化了上涨趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 在接下来的三日中，价格力图在当前趋势方向上走高，但都没能做到。

4. 此形态中的第五个交易日，在与之前那条长阳线相同的水平位置附近，报收了一条长阴线。

5. 此次反转代表着卖家们正获得更多的控制力，随后价格的急速下跌。

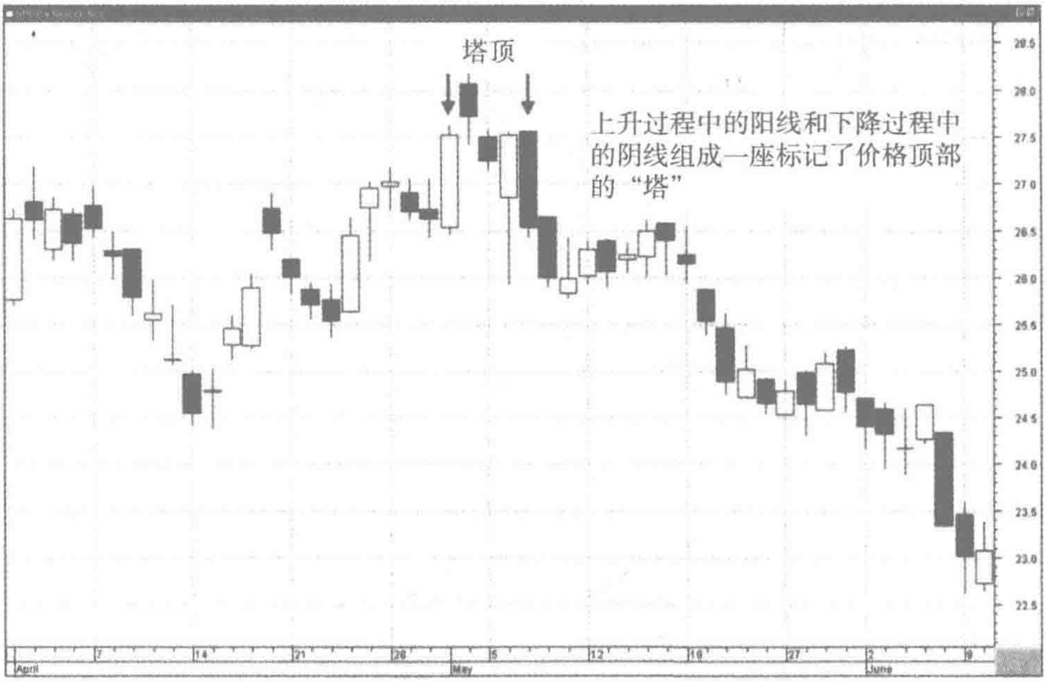


图 6－17 专责部门 SPDR ETF 日线图中的塔顶 数据来源：MetaStock

塔底开始是形成在一波强烈的价格下跌之后，即一条长阴线之后出现了一段犹豫不决期；然后形成了一条长阳线，抵消掉了之前那条长阴线。由于这种形态所代表的情绪化情况，可以放心地假定一旦反转趋势形成，那么就会运行一段时间。美国轻质原油日线图（图 6－18）展示的是一个塔底的实例。此形态同样也可以分解为五步：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 一条长阴线形成，强化了下跌趋势。

3. 随后，虽然价格力图在当前趋势方向上进一步走低，但是并没有做到。

4. 在此形态的第五个交易日，形成一条长阳线，在之前那条长阴线的相同

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

价格水平附近。

5. 此次价格的反转走高说明了买家们重新进场，价格可能会发生一波上涨。

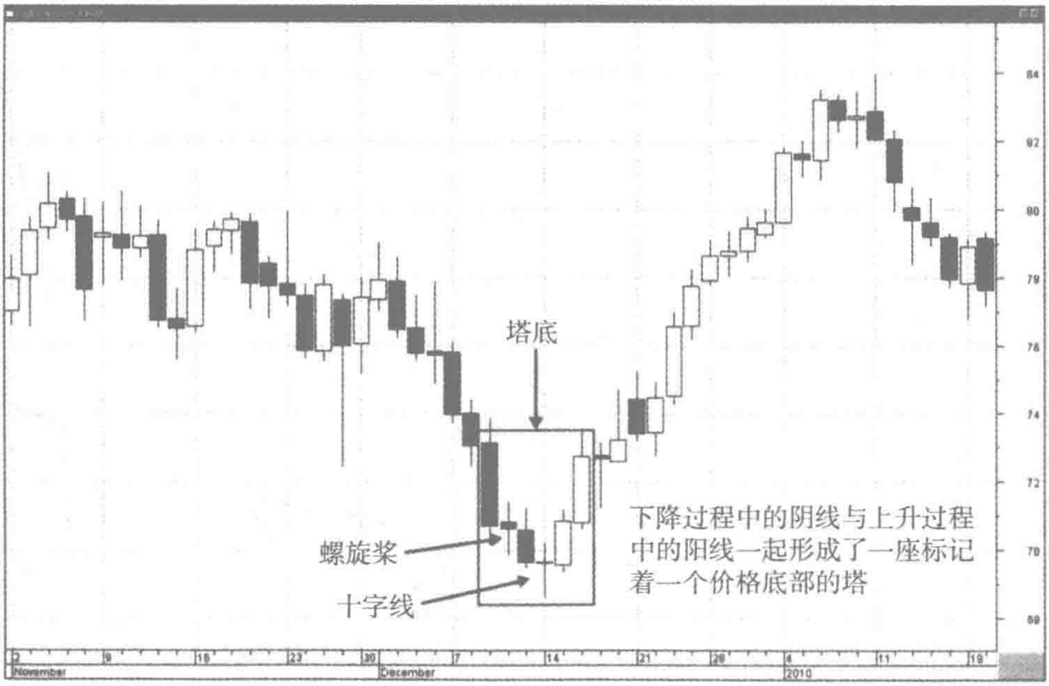


图 6－18 美国轻质原油日线图中的塔底 数据来源：MetaStock

关于这个原油图的有趣的一点是在长阴线和长阳线之间的四条 K 线中的两条分别是螺旋桨和十字线。它俩中的任何一个本身都应该已经可以使交易者意识到价格走向可能发生改变。之后这条长阳线的形成，它反转了长阴线所造成的影响，确认了螺旋桨和十字线所提示的反转信号。

长“塔”K 线中间的四日的这个周期不是不可改变的。这些实例中的两条长 K 线之间均有四日的横向盘整变动，这只是个巧合。但至少应该要有三日的时间来展现一场对于价格方向的交战，以此来反映出突发在价格运行中的不确定性。当识别出这种塔顶和塔底时，要重点记住，这种形态代表的是价格不稳定时期，在这个时期中，价格在趋势方向上急速变动，随后又同等幅度地朝相反方向急速变动。不可以将这种形态作为精确的交易进场时机，但可以将其作为决定近期价格可能走向的指南。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

饺子顶和圆锅底

饺子顶和圆锅底或者说 nab（图 6－19），类似于西方技术分析中的圆形顶部和底部形态。他们是由较短小的 K 线组成，体现出在一波持续的价格变化后犹豫不决的状态。这种形态中的 K 线的实体颜色并没有它本身的出现重要。每次的反转都是由一个开放在当前趋势的相反方向上的窗口（缺口）确认的。

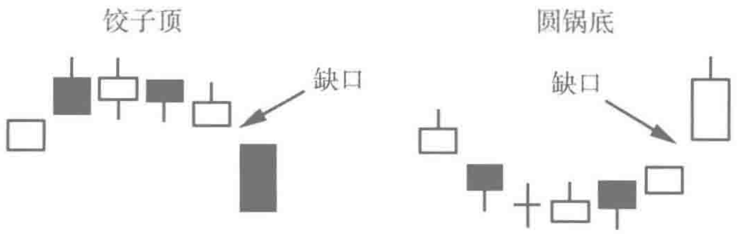


图 6－19　饺子顶和圆锅底
（构筑顶部和底部的短小 K 线的实体颜色并不重要。）

饺子顶类似于西方技术分析中的圆形顶部，价格虽力图走高，但由于缺乏买入压力，在触及它的顶点之后，就开始了反转，从而形成了一个圆的形状。当一个下跌窗口形成之时，此次反转得以确认，代表卖家们开始接管。谷歌日线图（图 6－20）展示了一个饺子顶的实例。此形态可以分为五步进行描述：

1. 开放的大幅上涨缺口表明价格处于一波上涨趋势中。
2. 价格继续上涨，但因收出的 K 线的实体短小，其轨迹开始呈现一个圆的形状。
3. 最后一次推升价格走高的努力失败了。
4. 打开了一个下跌窗口，代表卖家们开始接管。
5. 此次反转后价格急速走低运行。

圆锅底的形成方式基本相同，只是它出现在一波持续的下跌趋势后。美元指数日线图（6－21）展示的就是一个圆锅底的实例：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

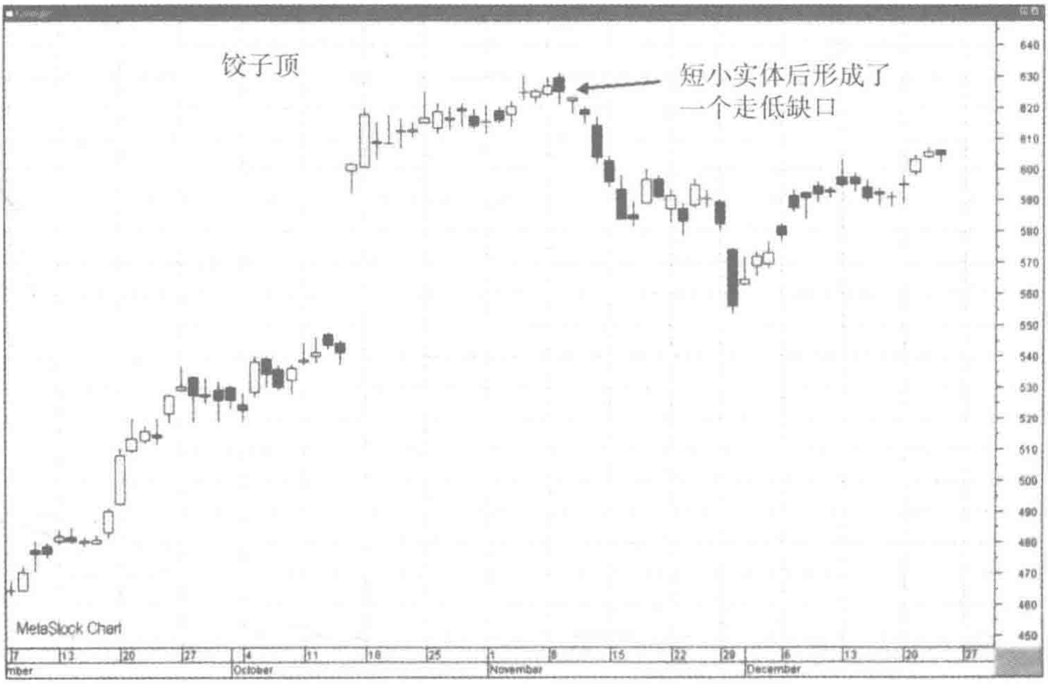


图 6－20 谷歌日线图中的饺子顶 数据来源：MetaStock

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 价格力图推压走低，但卖家们聚其所能，使之形成了圆形底部形态的一系列的螺旋桨和十字线。

3. 打开了一个上涨窗口，代表着买家们重新燃起兴趣。

4. 自此以后，价格急速走高。

镊子顶和镊子底

镊子顶和镊子底、或者说 ken，是由一对有相等最高价的 K 线（镊子顶）或相等最低价的 K 线（镊子底）构成。他们形似一副镊子。作为一个有效的镊子顶或镊子底，这两条 K 线不一定非要连续出现。换句话说，此形态可以经过许多日才形成。只是要注意一下由最高价或最低价的出现所揭示出的支撑位和阻力位。标准的镊子形态是由一条长实体 K 线，及其后第二条代表趋势能量退化的短

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

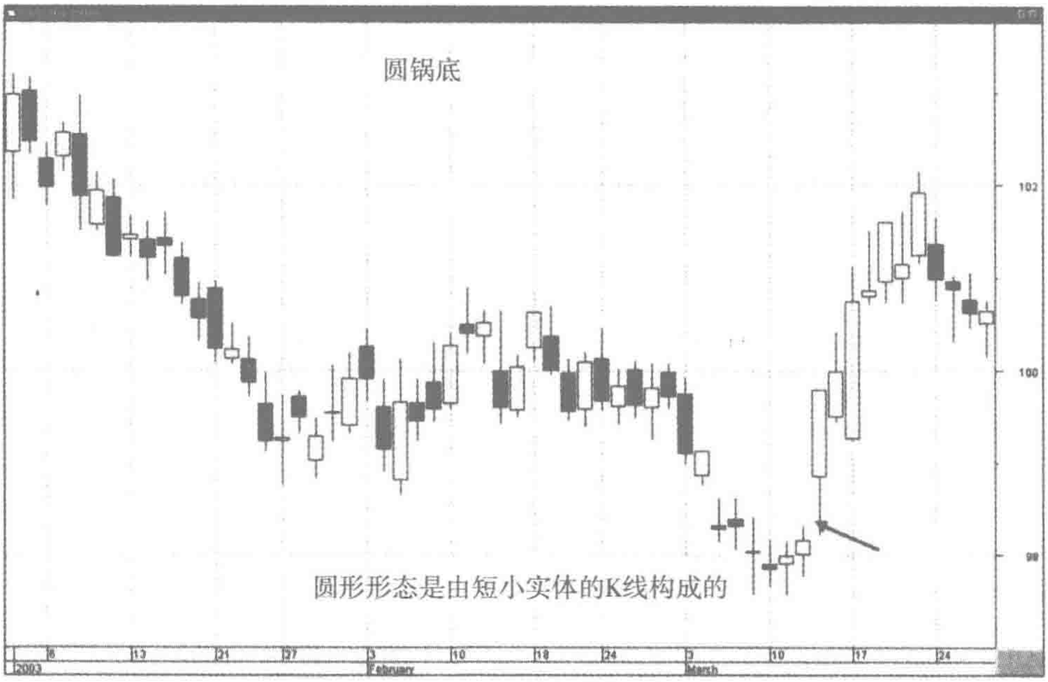


图 6－21　美元指数日线图中的圆锅底　数据来源：MetaStock

小实体 K 线组成的。在镊子形态的形成过程中，如果有其他的反转 K 线作为它的一部分出现，如吞没形态、十字胎等等，那么这个镊子形态就更加重要了。

一个镊子顶形成在一波上涨趋势中，此时有两条或多条 K 线均达到相同的最高价，但第二条 K 线始终不能更近一步拉高。如果第二条 K 线本身就是一条反转 K 线（如螺旋桨、十字线等等），那么镊子形态就是可能发生一波价格反转走低的又一力证了。SPDR ETF 日线图（图 6－22）展示的是一个镊子顶的实例。此形态可以分解为六步：

1. 价格处于一波上涨趋势中。

2. 三条直线上升的阳线形成了一个貌似上升乏力的形态。

3. 第三条阳线之后，报收了一条十字线，并且其最高价基本处于第三条阳线最高价的位置。

4. 连续两日价格无法突破最高价，使得买家们有所迟疑。

5. 次日价格再次冲高到最高价，但仍无法突破，进一步强化了此形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

6. 该日报收了一条阴线，说明卖家们正接管主导，价格开始走低。

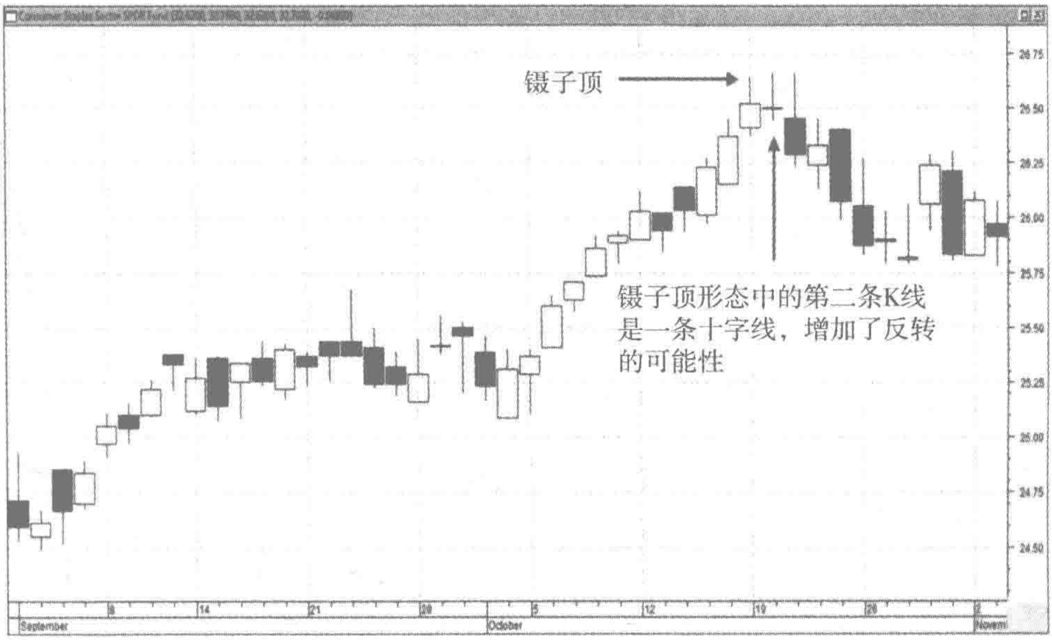


图 6－22 SPDR ETF 日线图中的镊子顶 数据来源：MetaStock

镊子底是由市场底部中具有相同最低价的 K 线构成。工业 SPDR ETF 日线图（6－23）展示的就是一个镊子底的实例：

1. 价格处于一波下跌趋势中。

2. 随着下跌趋势的继续，阴线实体逐渐缩小。

3. 此形态的两条 K 线中的第一条 K 线确定了最低价。

4. 次日价格再一次接近最低价，但无法突破，使得卖家有所迟疑。

5. 第二个交易日报收了一个螺旋桨，在空方阵营中进一步引发了疑虑。

6. 接下来的一日形成了一条长阳线，以及一个上涨窗口，代表价格发生了反转，并且走高。

在每一个例子中，镊子形态均是由连续的 K 线形成。但是请记住，此形态并不总是这种情况。有时候 K 线之间可以几日相隔。而且，不要固执地坚持说一定要价格精确等于上一条 K 线价格，才算一个有效形态。如果价格间差个一点半点，也是可以接受的。重要的是代表抵制价格在当前趋势方向上的进一步变动的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

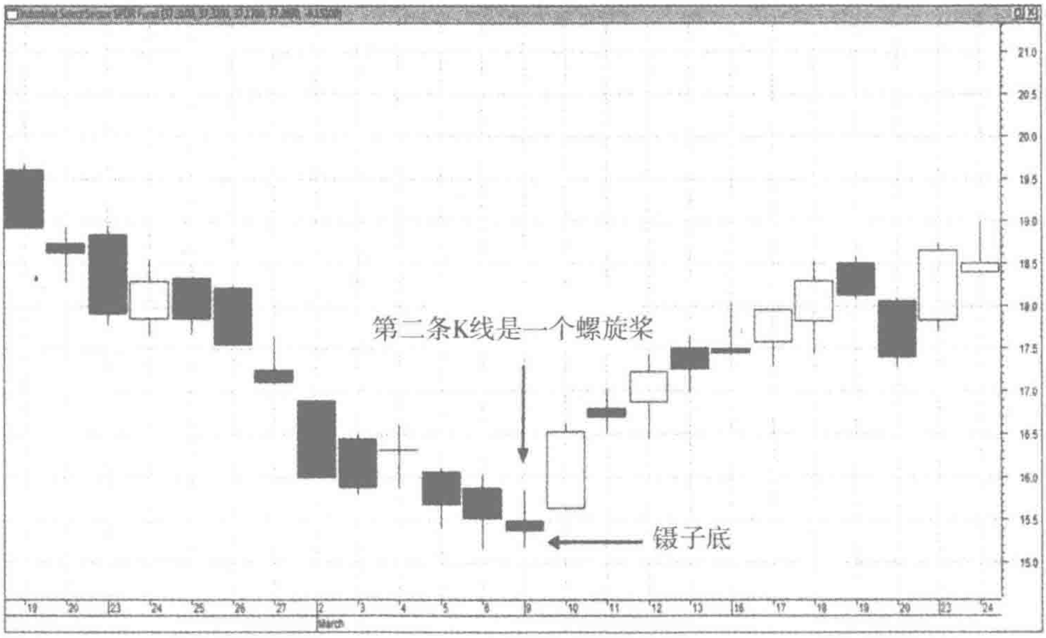


图 6－23 工业 SPDR ETF 日线图中的镊子底 数据来源：MetaStock

阻力位。如果交易者总是在找完美的教科书式的形态，就可能会错失掉一些好的交易机会了。

跳空突破

跳空突破（图 6－24）是在市场中一波强烈的价格变动之后发展出来的形态。在这样剧烈变动（无论是向上还是向下）之后，市场进行了休整。这个休整期、或者说价格平稳期之后形成了一个原本趋势方向上的开放窗口或缺口，象征着趋势持续。这个形态跟之前讨论过的三法形态的情况一样，再一次引入了市场“休整”的概念。

一个高价位跳空突破形成在一波急速的价格行进之后。它的名字源自窗口或缺口形成在最高价上或非常靠近最高价位置这一情况。一条长阳线之后出现了一段短暂的价格平稳期。上涨缺口的形成代表了原本趋势的继续。亚马逊日线图（图 6－25）展示了一个高价跳空突破的实例。此形态分五步形成：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

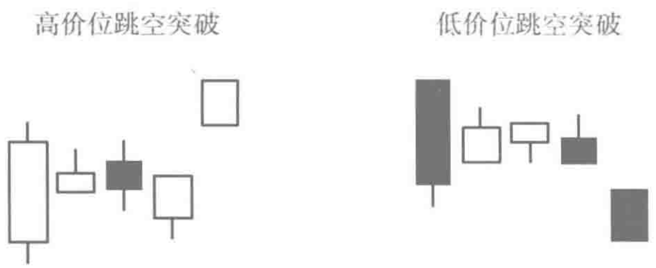


图 6－24 跳空突破

（在价格平稳期的 K 线的颜色和类型都不重要。需要注意的是象征趋势继续的缺口是走高还是走低）

1. 价格基本上三个月内均处于一波强势的上涨趋势中。
2. 一条长阳线形成，确认了上涨趋势。
3. 随后出现了一段价格平稳期，持续了 7 个交易日。
4. 在价格平稳期之后，打开了一个上涨窗口，是上涨趋势将要继续的信号。
5. 随着一系列的阳线的形成，上涨趋势继续。

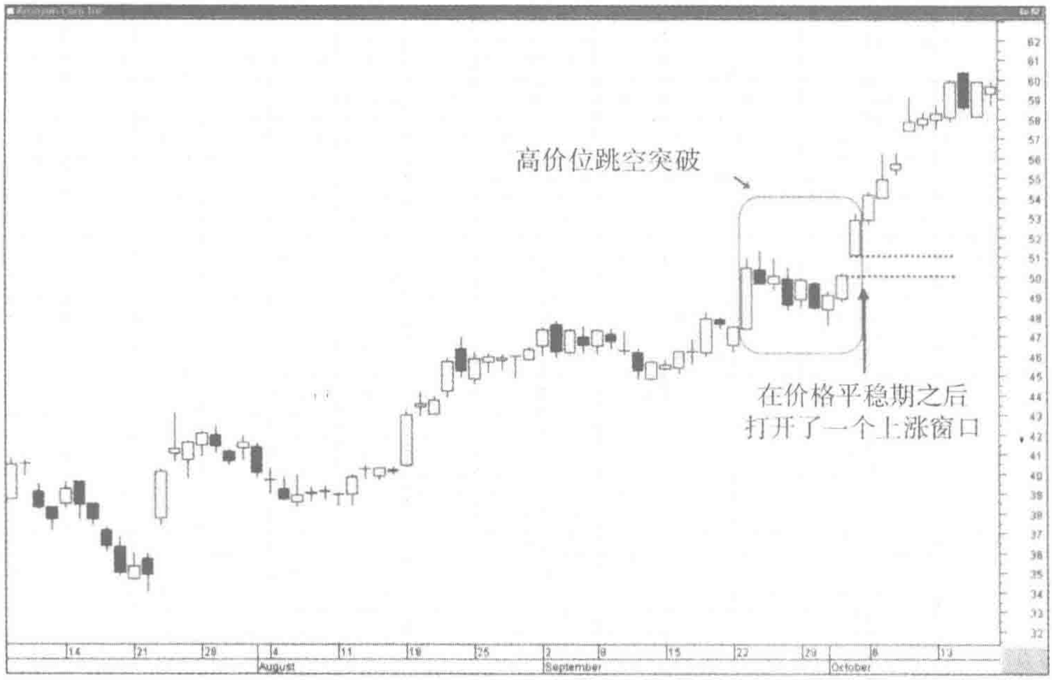


图 6－25 亚马逊日线图中的高价位跳空突破 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方要用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

低价位跳空突破，形成在一波强烈的价格下跌趋势中。在一波持续的下跌之后，价格进入一段短暂的休整期或价格平稳期。一旦此阶段结束，一个下跌窗口或向下缺口的打开之时，就代表着之前趋势将要继续了。专责部门 SPDR ETF 日线图（如图 6－26）展示的就是一个低价位跳空突破的实例。请注意此形态中的五个阶段：

1. 价格处于一波强烈的下跌趋势中。
2. 一条长阴线形成，确认了下跌趋势。
3. 随后出现一段持续了三日的价格平稳期。
4. 价格平稳期之后，打开了一个下跌窗口，代表着下跌趋势将要继续。
5. 随着一系列阴线的形成，下跌趋势继续。

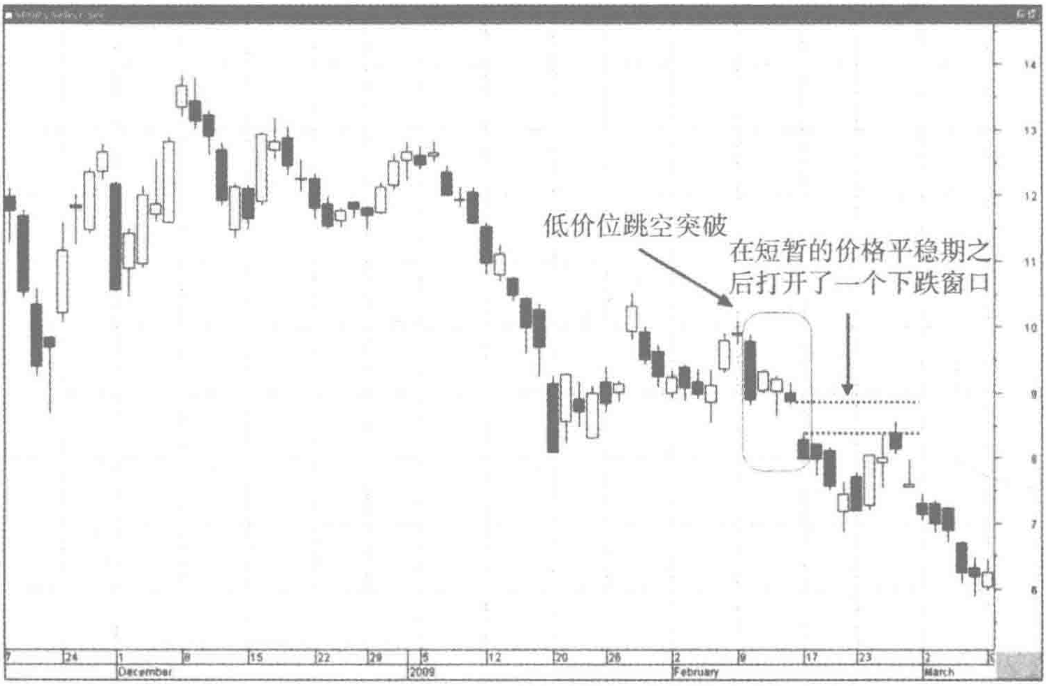


图 6－26　专责部门 SPDR ETF 日线图中的低价位跳空突破　数据来源：MetaStock

出现在趋势性市场中的跳空突破，可能标志着趋势将要复仇继续了。但是，交易者必须时刻留意在跳空突破出现之前已经出现的缺口的数量。如果在当前趋势中的此形态之前已经出现两个或两个以上的缺口，建议要小心交易了，因为市场应该会有某种程度的反转。成交量也可以用来帮助交易者，来确定一个缺口是代表一波趋势持续还是一波价格走势的结束。缺口将在第七章中进行研究，而成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

交量的分析将会在第九章中介绍到。

八个新价格线

八个新价格线的本质是在八个新最高价设定之后，交易者应该获利的这种心理状态控制的。它们不一定是指在一排中的八个交易日，但要是在一波价格上涨的运行中的八个新的最高价。苹果日线图（图 6－27）展示的是两个在一波较大幅度价格运行中的八个新价格线的实例。请注意一下，如何在每一个八个新最高价之后都有一波价格走低的回调。

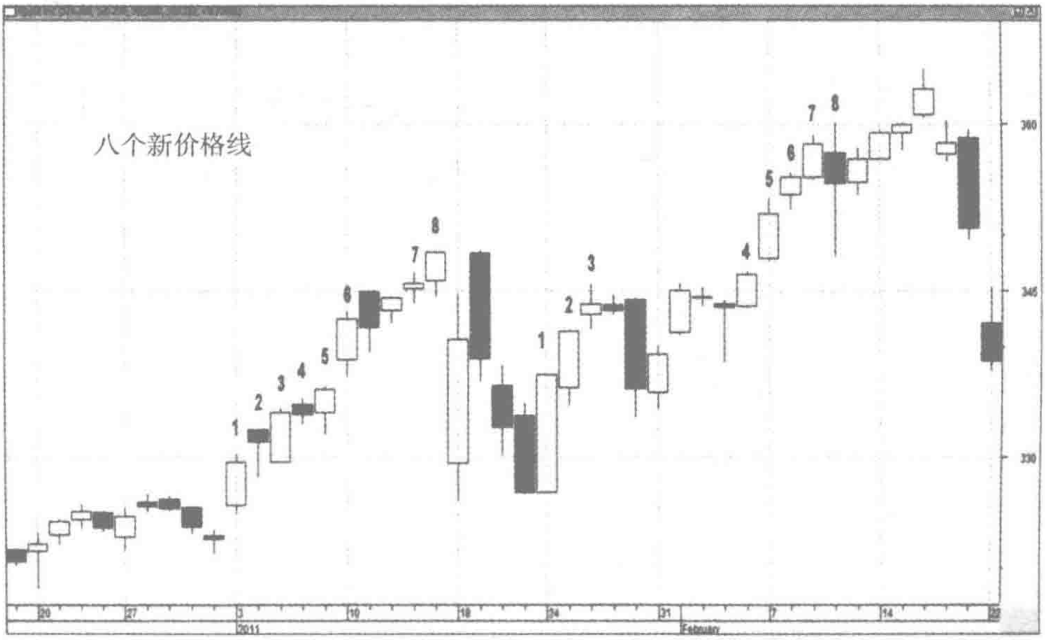


图 6－27　苹果日线图中的八个新价格线　数据来源：MetaStock

有一些文献著作中是建议应该在 10 个、甚至 13 个新最高价之后再获取盈利的。如果交易者等待那么长时间，他们就不得不冒险去经历像图 6－27 中展现出的非常急速的下跌回调。最好是在八个新最高价之后，至少要开始获取赢利了。一种方法就是先脱手百分之八十的多头风险敞口，将剩下的百分之二十继续留到有 10 个或者更多最高价的情况时。重点是建议在出现八个新最高价之后就要采取某些行动了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

总结

- 酒田战法是本间宗久编写的160条的交易守则中的部分内容。
- 数字3是酒田战法的一个重要部分。
- 本间并没有用到K线图，但是这些形态形成了K线形态分析的基础。
- 酒田战法是指范围更大的形态，是长线市场反转的提前预警。
- 三山和三佛顶都包含三个价格峰值来形成一个顶部。
- 三川和倒三佛顶都包括三个最低价来形成一个底部。
- 三空是用来确定进场和离场的时间点的。
- 三兵战法是指在同一方向上运行、并且运行中的力量也相同的三条K线。
- 三法的意思是“买、卖、休整”，它代表着交易者应该周期性地离场休息一下。
- 塔顶和塔底是类似于西方技术分析中的V形顶和V形底的情绪化情况。
- 饺子顶和圆锅底类似于西方技术分析中的圆形顶部和圆形底部形态。
- 之所以命名为镊子顶和镊子底是因为他们的价格反转在同一水平上，形似一副镊子。
- 跳空突破形成在市场中的一波价格的强烈运行之后。
- 八个新价格线说明何时交易者应该采取行动封锁套利。

测试题

1. 以下哪个酒田战法的意思是“买、卖、休整”？

A 三空 B 三法 C 三兵 D 三川

2. 以下哪个形态类似于西方技术分析中的V形反转？

A 饺子顶 B 跳空突破 C 塔顶 D 以上都不对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

3. 以下哪个K线形态鼓励交易者在一个特定价格点封锁获利？

A 三兵　B 圆锅底　C 八个新价格线　D 以上都对

4. 谁编写的酒田战法？

A 本间宗久　B 威廉莎士比亚　C 弗拉基米尔普京

5. 一个镊子形态通常必须由两条连续的K线组成。

A 对 B 错

6. 以下哪种形态最相似于西方的头肩顶形态？

A 饺子顶或饺子底　B 三佛顶　C 塔顶或塔底　D 以上都不对

7. 以下哪种反转形态在原本趋势继续之前的第三日关闭了缺口？

A 向上缺口三法　B 肩带缺口　C 深思形态　D 上升乏力

8. 三黑鸦形态是等势向上的三兵战法。

A 对　B 错

9. 图6－28是指哪种反转形态？

A 圆锅底　B 三川顶　C 倒三佛　D 塔底

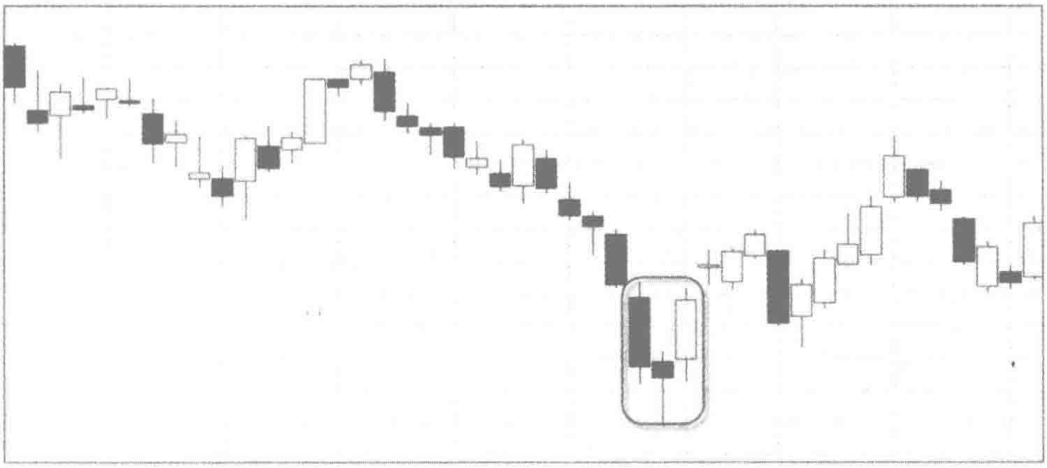


图6－28

10. 以下哪种反转形态是三兵形态的衍生形态？

A 深思形态　B 上升乏力　C 三黑鸦　D 以上都对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第七章　基本的技术分析法

到目前为止，我们已经验证了 K 线图的基本要素和它的由来、反转形态、持续形态、以及这些形态下的心理状态。现在为了要运用我们所学到的 K 线图技法，我们要来仔细观测一下其框架。下一步，我们将向我们的交易储备库中引入趋势分析、支撑位和阻力位、回调位以及对缺口的更近一步的研究。这些都是当代西方技术分析的组成部分，当将其与 K 线图技术相结合起来时，就可以对市场的仓位以及市场接下来可能发生的情况有个更加深入的理解。注意，这里说的是可能。在市场交易中，没有保证、绝对这回事。技术分析并不能保证交易成功，它仅仅是一个工具，使你对市场分析的准确率有所增加。

本章的目的是要让你了解到一些基本的技术分析准则，使你可以在今后的交易中有更多的工具可以利用。当将这些工具与 K 线图相结合起来时，就会产生一个协同效应，单独使用这些工具的时候是没有这种协同效应的。虽然这里讨论的到的规则只是技术分析的一些皮毛，但是这些概念与 K 线形态分析配合使用还是挺有效的。

章节目标

在本章中，你将会：

- 学习基本的技术分析方法；
- 对趋势的识别方法有进一步的理解；
- 识别并理解支撑位和阻力位；
- 理解内部回调位和外部回调位；
- 探索不同类型的缺口以及它们的意义；
- 将 K 线形态和技术分析结合起来达到更加有效交易的目的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

简单地说，技术分析就是对价格运行状况的研究。它是持续不断地对整个市场中的个股或期货的供求关系进行分析。当交易者们发现某一个特定的股票或期货的价值时，该股的价格就容易有一段时间的攀升，一直到价格达到了它的合理价值或是变成高估时。这时，价格走势方向、或趋势将有可能改变，价格就会发生横向盘整，或者是因定位了新的价值水平，价格开始下跌。相反地，如果发现一个特定的股票或期货的价值有所下降，它的价格就会下跌，直到价格达到可以诱使买家们进场并消化掉股票或合约供给量的水平。

趋势

趋势是指价格一段时间内在特定方向上运动的趋向。例如，当价格出现越来越高的最高价和越来越高的最低价时，形成的就是一波上涨趋势，而当价格出现一系列越来越低的最高价和越来越低的最低价时，就被定义为一波下跌趋势。在市场交易中，识别趋势是非常重要的，因为它会告诉交易者们当下市场思潮的流动方向。回顾一下第一章内容，市场思潮是由交易者的集体意愿构筑的。如果交易者认为当前市场有利好的投资价值，就想竞出更高的价格，这股思潮（趋势）就是向上的。如果交易者认为股票的价值衰竭，他们就会想卖出该股，这个趋势（思潮）就是向下的。就像逆着河流努力游泳一样，在很多情况下是徒劳无功的，在市场的主流方向上逆向交易也是同样的道理。以下有三种基础方法来确定当前趋势：

1. 对图表进行视觉上的观察（是越来越高的最高价和最低价、还是越来越低的最高价和最低价）

2. 移动平均线

3. 趋势线

当要试图确定价格运动的趋势时，交易者应该处理的第一个课题就是他感兴趣的时间范围是哪段。比如，在埃克森美孚日线图（图 7－1）中，我们注意到，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

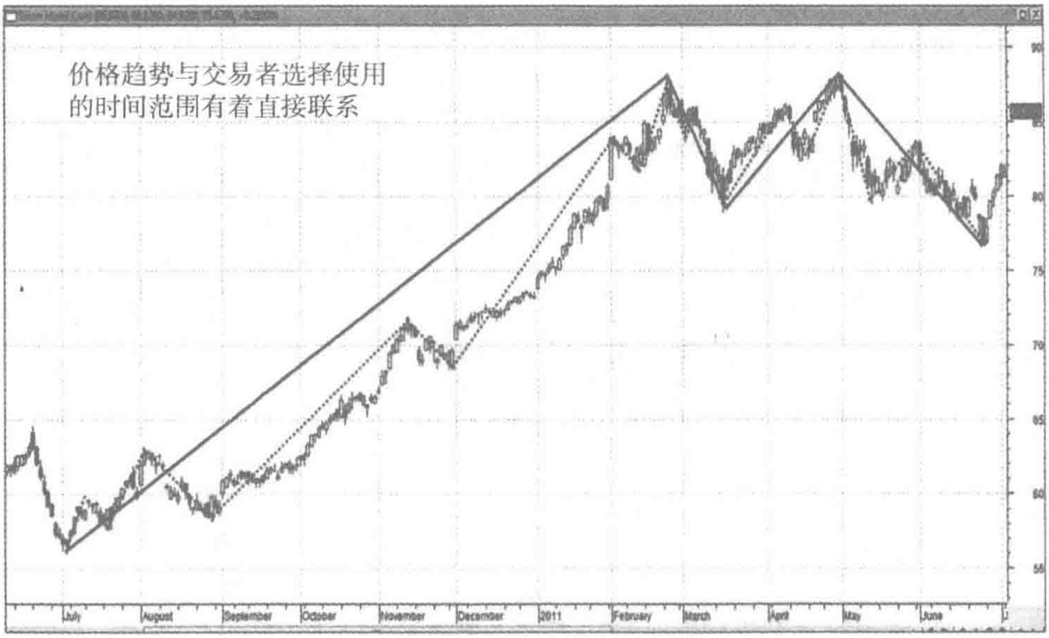


图 7－1　埃克森美孚日线图中的价格趋势　数据来源：MetaStock

同一个价格图上可以存在不同的趋势。实线代表的是长线价格趋势，虚线代表的是短线价格趋势。这个图说明了较小幅度的价格趋势是可以存在于较大幅度的价格趋势中的。短线趋势呈现了它们各自的结构并且周期性地运行触及到较大幅度趋势。

这就意味着，如果你问一个单日交易者和一个长线交易者（能持仓成周上月的人）市场趋势怎样，你可能会得到两个互相矛盾的答案，但其实每个答案都是对的，因为他们两个人都是在自己的交易时间范围内来观察这个市场的。为了进一步证明这一点，我们来看一下如图 7－2 的埃克森美孚图，这个价格图由 10 分棒组成。换句话说，39 个棒构成了一个完整的交易日，或者说是每日价格图上的一条棒。请再注意一下，较大幅度趋势是可以分解成较小幅度趋势的。在日内交易中，一个较大幅度的趋势可以持续一或两日，相较于在逐日的时间框架下，一个较大幅度的趋势就可以持续数周或数月。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势中的移动平均线

另一种确定价格趋势的方法就是使用价格的移动平均线。一条移动平均线表示了指定时间周期内的某只证券或期货的平均价格。移动平均线使那些会对趋势的合理评估造成干扰的价格波动趋于平缓。移动平均线有很多不同种类，比如简单型、指数型、加权型、三角型等等。

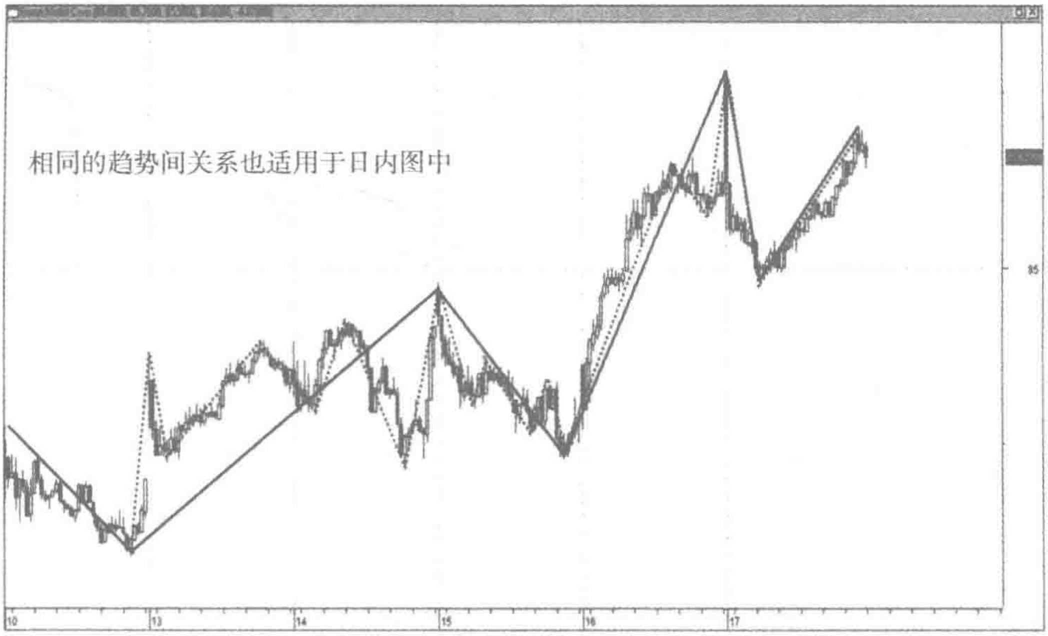


图 7－2 埃克森美孚——10 分棒形图中的价格趋势 数据来源：MetaStock

最常使用的两种类型是简单型和指数型。指数移动平均线是对最近的价格活动加更大的权重，而简单移动平均线是对其计算中每一日都加上相等的权重。通过任何合适的制图包，双击几下鼠标，都可以绘制出这两种方法。下面我们来运用一下简单移动平均线。

简单移动平均线是最容易计算出来的。计算 20 日简单移动平均线，要将前 20 日的收盘价加和并除以 20。在次日的收盘价已知后，就对最近 20 日的收盘价进行再次加和并除以 20，之前的第二十一日在计算中被剔除了出去，从而使得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这20日的平均值或平均价伴随着最近期的价格数据发生了改变，或者说“运行”，可口可乐公司日线图（图7－3）展示的是一个20日简单移动平均线的实例，正好介于短期和中期时间架构之间。

移动平均线的方向用来辨别价格趋势的。当移动平均线逐渐走高之时，这20日价格趋势就是向上的。当移动平均线逐渐走低之时，这20日价格趋势就是向下的。有些时候移动平均线是在走高的，但价格却收盘在其下方，反之亦然。在这种时候，趋势被认为是中立的，因为移动平均线在一个方向上移动与价格收盘在移动平均线的另一侧是互相矛盾的。有时，这种情况就是短线的价格反常现象，价格会在移动平均线上快速地跳上跳下来恢复原本趋势。而在另外一些情况下，这类运动现象就是趋势将要发生改变的早期暗示。

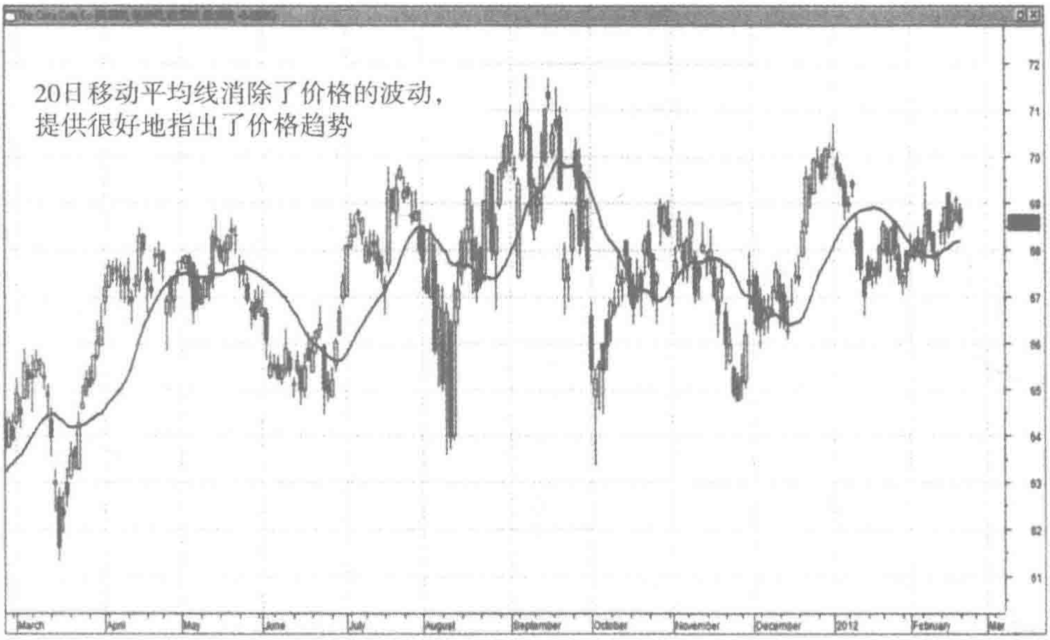


图7－3　可口可乐公司日线图中的20日移动平均线　数据来源：MetaStock

移动平均线的另一个好用处就是可以运用一段时间的某一种价格表现形态来预期价格的短线变化，这可以帮助精明的交易者封锁套利或试图反主导趋势地做短线倒手交易。试图反趋势地做短线倒手交易（上涨趋势上做空仓位）是有较大风险的，因为交易者要与市场潮流作战，但经验较丰富的交易者是可以做到

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

的。再一次举例展示的同样是可口可乐公司的日线图（如图 7－4），但这次我们在底部窗格中添加了一个指标，它可以反映收盘价位于 20 日移动平均线之上或之下的百分比。这是一种计算非常简单的动量指标：

[（收盘价 ÷ 收盘价的20日移动平均线）－1] ×100

运用一种像这样的指标，其原理是价格趋向于在一个节奏或形态中运行，而节奏或形态都取决于被交易的股票或期货。例如，有些股票虽然比其他股票波动的幅度大，但是每只股票都是具有某些价格分析可以利用到的特征的。在本例中，视觉上对这段在图中划分出来的时间周期的观察结果说明，当价格在 20 日移动平均线之上或之下差不多 4% 的位置收盘的时候，价格容易改变方向。虽然这并不能保证会有一个完全的趋势反转，但是有效的交易机会它们自己会呈现出来；或者比较保守的交易者可以选择在价格处于移动平均线上方 4% 的位置时，卖出多头仓位来封锁套利，或是在价格处于移动平均线下方 4% 位置时填平空头仓位。

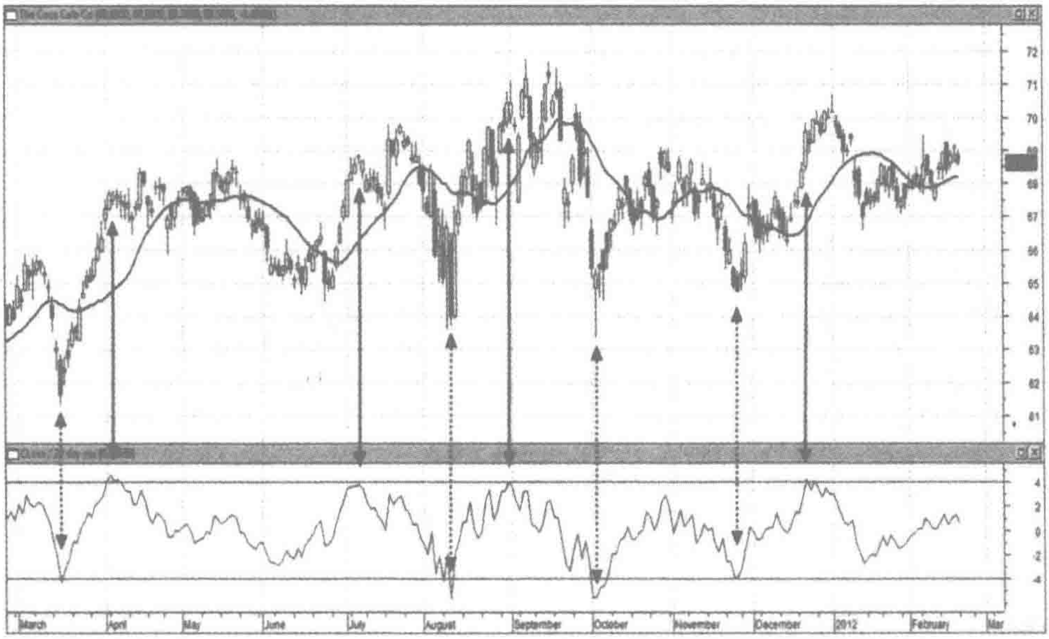


图 7－4　可口可乐公司日线图中的伴有指标的 20 日移动平均线　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这是一种非常简单的利用波幅极值的方法。当波幅恢复到它的平均值或平均数之时，交易者成功交易的机会就更大了。

通过将这个指标与前面确定的K线反转形态相结合使用，交易者就可以准确地找到高概率的价格转折点了。我们来思考一下此处的协同效应。这种方法是将K线（它透露出交易者的心理状态）与市场的原本节奏（通过它可以准确地找出价格可能会反转的位置）结合在一起。所以说，不论一个交易是多么行得通，它背后的思维过程是多么可靠，都是要使用止损指令的，因为，众所周知，市场一次又一次地让我们看起来都像傻瓜。

关于这个简单但有效的指标的最后一个特征要强调，就是它也可以展现背离或者说是价格运行中能量耗尽的情况。这个概念将在第8章中更详细的论述到。但目前，我们暂且将这一特征定义成在最高价走高的同时该指标的最高值是走低的。它的意思就是说在价格走高的过程中，它不会让自己像之前的推升走高时那样，偏离20日移动平均线那么远了。这个向上动量的损失就是一个危险信号，即之前推动价格走高的买入压力正在减弱，使得价格易向相反方向运行。图7－5展

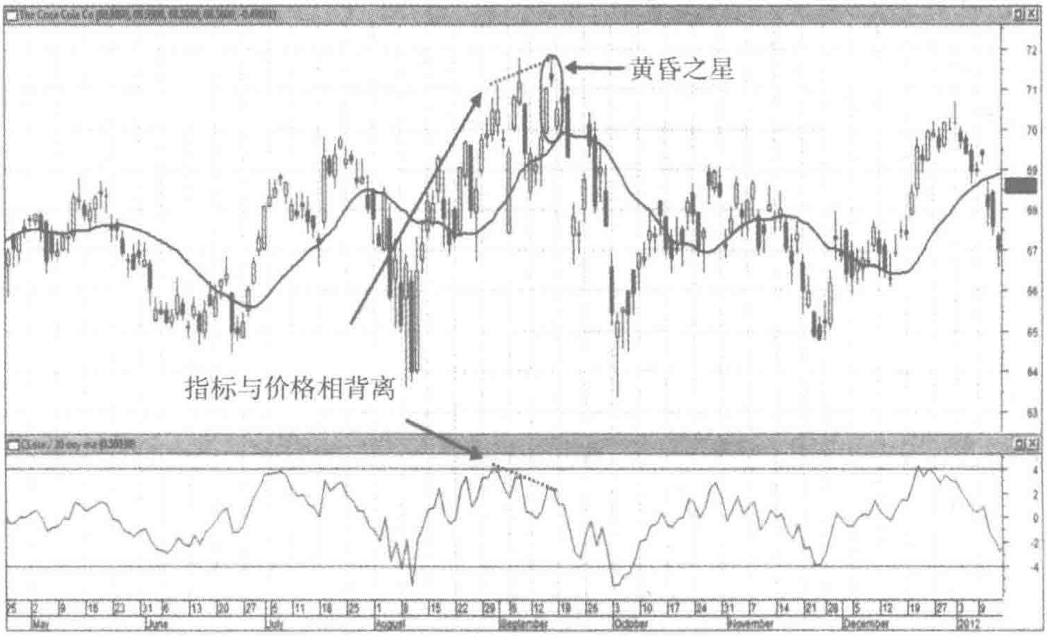


图7－5　可口可乐公司日线图中的伴有指标背离的20日移动平均线　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

示的同样是可口可乐公司的日线图，但是这次图中的中间部分稍微有所放大，所以你可以看到2011 年9 月16 最高点位置上的 K 线形态和指标背离。

我们注意到，价格在九月份前期是走高的，该指标形成一组连续走低的最高点（虚线）。在9 月16 日，买家抓住最后一次机会努力将价格推高，结果就形成了黄昏之星形态。随着价格反转走低，卖出力量愈强，是交易的大好机会。

这个指标技巧可以与任何长度的移动平均线一起应用，来帮助交易者在任何时间框架下都可以发现交易机会。建议设定短线交易的移动平均线长度为5 ~20 日，中线交易的为21 ~60 日，长线交易的为61 日或者更长。

关于移动平均线最后一点需要注意的是滞后的概念。用于构造一条移动平均线的数据天数越多，移动平均线对价格走向上改变的反应就越缓慢。在美国银行日线图（图7 -6）中就对这个概念进行了说明。

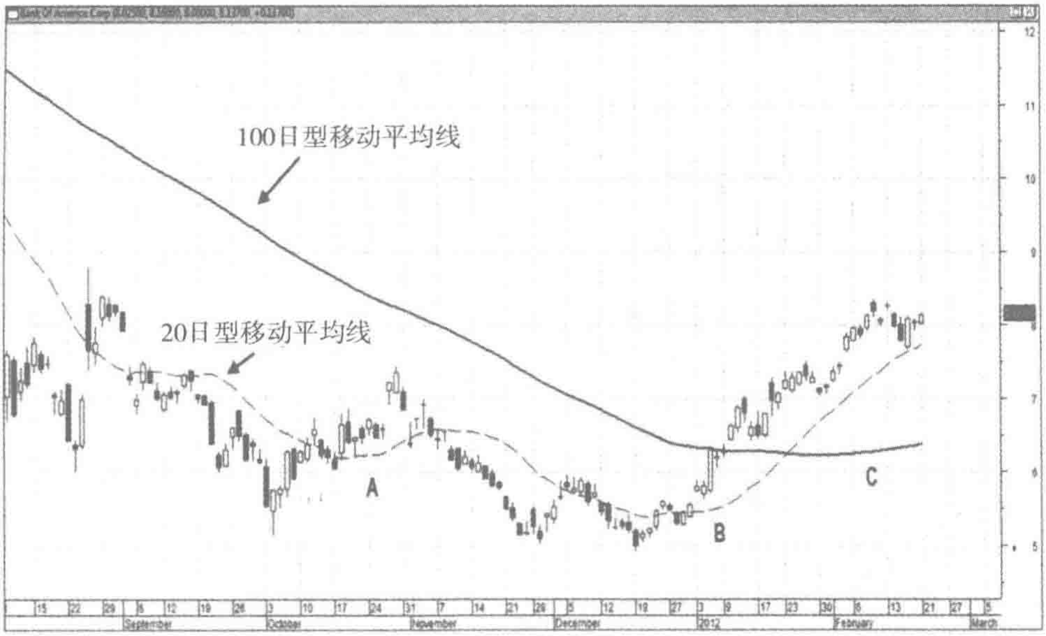


图7 -6 美国银行日线图中的20 日移动平均线和100 日移动平均线 数据来源：MetaStock

我们观察到，20 日移动平均线（虚线）对价格上的变动的反应要多很多，100 日移动平均线则更平滑。虽然20 日移动平均线对于价格趋势上的变化可以更早地发出信号，但它也容易发出更多的错误信号或假突破。在 A 点，20 日移动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

平均线开始走高，标志这20日的趋势上的一个变化。但是在这不久之后，价格拉低到新的最低点，猛烈地继续下跌趋势。在B点，20日移动平均线转而走高，并且结果证明它是一次货真价实的趋势反转。100日移动平均线直到C点才开始转而走高，大概一个月以后了。

所以虽然长期的移动平均线不会像短期的移动平均线那样在A点发出错误信号，但付出的代价就是要等整整一个月才能进场交易。哪种长度的移动平均线更好呢？这就单单取决于交易者本人了。了解你所想要交易的时间架构，并坚持观察它，就可以使你通过使用合适长度的移动平均线挑选到一个可靠的指南。移动平均线也是趋势性的市场中支撑位与阻力位的好地方。这个概念将在本章后面内容中介绍到。

趋势线——识别趋势

趋势线是指通过连接连续的最高价或最低价来说明市场趋势的一条线。大多数交易者都是简单地通过连接在上涨趋势中的最低价或是下跌趋势中的最高价来画出趋势线的，但其实趋势线要比这点用途广泛的多，而且它可以用来预测未来市场中潜在的价格转折点。

SPDR S&P 日线图（图7－7）展示的是由许多绘图员绘出的“经典”趋势线的一个实例。这两条线都有效吗？当然是的。那他们有告诉你所有关于价格走向可能发生改变的位置的来龙去脉吗？并没有。A线连接了下行最高价的顶端，展现了作为价格上升中障碍的阻力。B线连接了上行最低价的底端，表现了帮助价格反转走高的支撑。这就形成了一个规则三角形，当价格突破它向上运行时，就说明之前的上涨趋势将要继续了。

在仅添加几条额外的趋势线后，现在让我们再来观察一下这个图。图7－8中仍然有原本的趋势线A和B，现在又添加了C线、D线和E线，均标记在它们各自的起点附近。这种类型的趋势线也被称作支撑线/阻力线。趋势线确实是跟

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图7－7 SPDR S&P 日线图中的经典趋势线 数据来源：MetaStock

随着整个市场趋势，但更重要的是要看当价格触及这条线时，价格是作何反应的。C 线连接了 2 月份和 6 月份的最低价，D 线连接了 5 月份的最高价以及一个被我称作刚好脱离 7 月份最高价的“分裂点”（这一点我一会儿再详细介绍），E 线连接了 6 月份最低价和 10 月份最高价。当将这些线向前射出，就可以得到未来潜在的价格回调的区间。这就像是提前知道价格回调可能会在何处出现一样。当图中潜在的反转带结合 K 线反转形态一起出现的时候，交易者的获利机会就更大了。我们注意到 F 点位置上出现了两条线的集聚，并且在价格进入这个结合点时发生了反转走低。两条或两条以上的趋势线同时相交于同一价格上，这种汇合非常强烈地象征着价格将要改变走向，最少也会是暂时性的改变。

至于那个之前我提到的在 D 线上的那个“分裂点”，它介绍了一种更容易在 K 线图上显现的趋势线画法。如果你看一下 D 线的起点，它脱离了五月份最高价。但是它连接了在价格冲到最高价之后形成的一条 K 线实体的底部。为什么？因为随着那条 K 线的形成，在两次力图攀升回那条 K 线实体里之后，打开了一个下跌窗口，与那条 K 线形成了切入线。这就是强烈的阻力和当画趋势线和连接

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价格点时，一定被视为有效地价格区域。

图7-8　SPDR S&P 日线图中更多的趋势线　数据来源：MetaStock

要是有人用简单的棒形图的话，使用K线图使绘图者比其更清楚明了地观察这种行情。趋势线通常应该产生于有意义的最高价和最低价中，但有时，较不易察觉的价格拐点区会有比那些最低价和最高价更好的连接点。更深层次地观察价格的运行，可以绘制出意义深远的趋势线，这些趋势线是那些简单地连接最高价和最低价的交易者所漏掉的。

图上画出的平行趋势线组成了一个可能包含价格的通道或是一个倾斜边界，工业专责SPDR ETF日线图（7-9）展示了一个等距趋势线的实例，当在交易中遇到它们时，就可以将其当作支撑位或阻力位。

最初的趋势线是从标记10月最低价的那条K线的实体底部画起的。第二条，或者说中间那条线是沿着在B点价格走高形成的支撑区画出的。自那之后，设计了一条从C点最高价开始的走高平行线。注意观察一下，每条线是如何在上涨趋势中一次又一次地充当支撑或阻力的。还有可以期待价格拐点的区域。

当一条趋势线被打破时，就是一个价格趋势可能发生改变的信号。另外需要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

记住的一点就是，趋势线越长，与价格的接触的越多，它就越有意义。比如，一条为期三个月并且已经被价格多次触碰的趋势线就比存在三周、被价格触碰几次的趋势线要重要的多。

图 7－9 SPDR 日线图中的通道 数据来源：MetaStock

支撑位和阻力位

支撑区和阻力区是指在图中倾向保护价格不要进一步下跌（支撑区）或是不要进一步上涨（阻力区）的价格带。这些词汇我们之前有接触到，但现在需要更深层地解读它们。关于支撑位和阻力位其实并没有什么神秘色彩。它们就是交易者对于一个证券或期货的价值的看法有所改变时的价位。

在我们对趋势的讨论中，我们确立了上涨趋势是由比售卖的股票或合约数量更强的需求压力引领起来的。而对于下跌趋势，需求减弱，意味着可售卖的股票或合约的供给量无法很快地被吸收掉，就会趋向于将价格拉低。价格将会继续下跌，直到有足够的来自买家的需求来消化这些供给，从而逐步稳定价格。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

支撑/阻力区或带由以下形式而来。

- 水平线或水平带
- 趋势线
- 移动平均线
- 回撤位

水平线或水平带

支撑带是指图中之前发生过的价格下跌并又转向走高的地方。在这些区域上，买家发现了足够的价值，从而增加需求量，就抵消了被带来市场中销售的股票或合约的供给量。当价格下降到以往已经提供支撑力的地带时，期待需求在同一水平上有所增加就是合情合理的了。但是，并没有保证这一定就会发生，所以在仅仅由于价格到达一个支撑水平就买入之前，要确认买家们确实正在进入这个市场了。这就意味着等到可能出现的任何 K 线反转形态的确认信息。如果一个支撑区被打破，这就是一个熊市的发展态势，并且以前的支撑位变成了现在的阻力位，在此水平上将会阻碍未来的价格上升。

巴里克黄金日线图（图 7－10）在图中展示了一个支撑带的实例。在 2011 年的 6 月、10 月和 12 月，价格跌入 43～45 范围内，并且每次交易者发现足够的价值，就会开始买入股票来抵消掉可供销售的股票供给量。当买家开始行动时，短期态势发生改变，价格开始上升。支撑区最初建立是在六月份的第一次自 43～45 区域反转走高，所以合情合理价格会在下次遇到那个水平时至少要反弹一下。请进一步观察一下 10 月和 12 月的最低点，你看到哪些反转走高的依据？在 10 月，是两条带有很长下影线的锤头线。在 12 月，在支撑区形成了一个牛市刺穿线。每种情况都证明了买家正变得更加活跃，从而使得价格上升。

如果你从心理学层面来看待这个打破的支撑位变为阻力位的概念，就很好理解了。那些利用之前支撑位作为指向，建立新仓位的交易者们现在就变成卖家

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

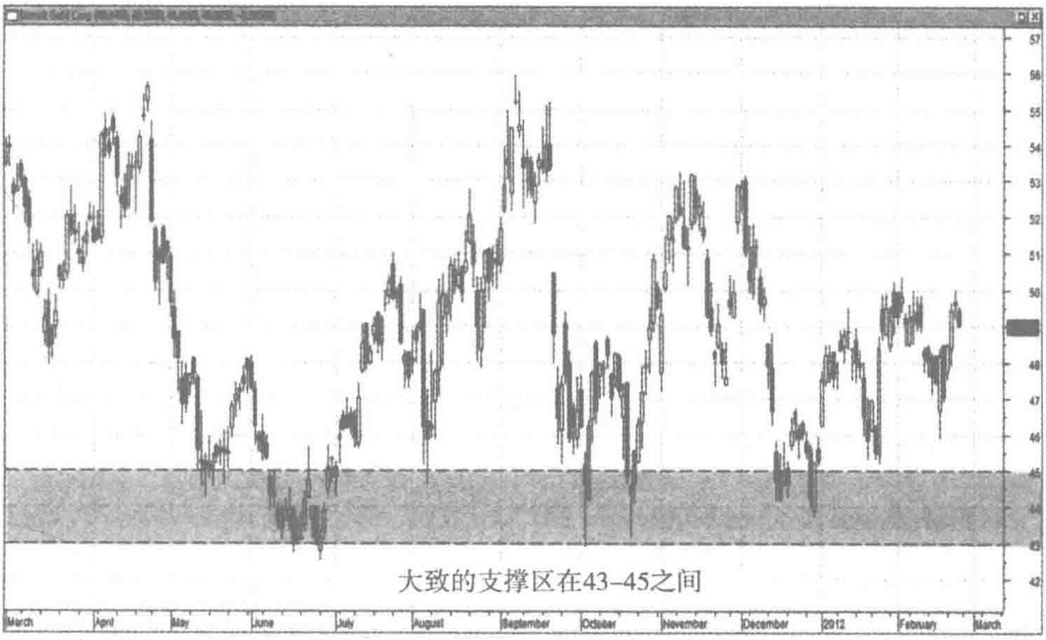


图 7－10　巴里克黄金日线图中的支撑区　数据来源：MetaStock

了，因为价格是自下而上达到这个打破的支撑位。他们这么做的原因是他们认识到市场动态已经发生变化，并且很乐意在尽可能接近保本的情况下逃出。SPDR 日线图（7－11）对这个概念进行了阐述。首先注意一下 32.00～32.50 价格带是如何在图中左侧中给下降的价格提供支撑的。当价格在 11 月份前期跌破支撑带之后，后面的两次尝试攀回到支撑位以上，但都被拒之门外。而在价格触碰到此地带时所形成的那些 K 线，就是反应交易者情绪变化的最好证据。在左侧的支撑区中，大量的长阳线形成。在 11 月份的价格跌破支撑位之后，后来价格自下而上与相同价格带的两次相遇都形成了两条长阴线，表明卖家确实已经主导价格走向了。这就说明了这个由支撑位和阻力位、以及 K 线图提供的更深层的观察相结合而成的方法的协同作用，能够使交易者在这种情况时一个交易优势。

阻力位是一个更多可售卖的股票涌现市场时的价格水平或范围，阻止价格进一步上升。当价格达到一个使交易者认为证券或期货的价值已经充分体现的水平时，阻力位就形成了。当价格逐渐接近这个水平时，卖家们就增强他们的力量，来使他们交易的股票或合约的价格达到他们所认为的合理价值。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7－11　SPDR 日线图中的打破的支撑位变成阻力位 数据来源：MetaStock

图 7－12　特拉氮公司日线图中的阻力区　数据来源：MetaStock

多数情况下，都需要多次努力才能突破阻力位，因为需要买家自愿来反复不断地吸收掉可售售的股票数量。特拉氮日线图（图 7－12）展示的是一个定义清

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

晰的阻力区的实例。

在本图中，阻力区很明确的是一条穿过价格 26 水平位置画出的水平线。阻力位第一次确立是在 2005 年的 11 月份（图中左侧）。这个情况与之后的其他三次一样，均因强烈的卖出压力，价格从 26 水平撤退下来，确定了长阴线。这种情况是用黑色箭头标记的。价格最后在 2006 年 10 月份打破了那个阻力位，形成两条长阳线，说明了买家们已经吸收掉了 26 水平上的可售股票，并且需求量足以将价格拉高。

在打破了阻力位之后，价格随后又适度地回退到 26 水平，即之前的阻力位现在变为了支撑位。这也就是所说的检验之前阻力区的一个现象，价格会在继续走高之前，会回退一下给该区“贴个标签”。同样类型的检验也发生在支撑位下方的突破中，在图 7－11 中，价格在跌破支撑位之后又上升，并且在继续走低之前碰到了之前的支撑位。

K 线图的另一个应用就是通过添加那些穿过的区域会接触到多条 K 线实体的水平线，来找到支撑区和阻力区。S&P500 指数日线图（图 7－13）就向我们展示了这个技巧是怎样帮助交易者确定那些对市场交易很重要的水平线的。

确定的三条价格水平线是 1305，1265 和 1200。注意一下在图中的左侧上，自 2011 年 4 月到 7 月间的价格是如何多次接触 1305 水平线的。价格或者是在碰到这条水平线后，走向反转，或者是如果突破了这条线，价格走势加快。

在 2011 年的 6 月和 12 月时都有 K 线簇接触到 1265 水平线。也注意一下，在 2011 年 10 月到 11 月间交易价格多次穿过 1265 的水平线时，形成了长实体 K 线。这些长实体代表着交易者情绪的提升，使这条水平线对于这个买卖双方争夺价格走向的控制的市场具有重要意义。随着价格在 2011 年 8 月到 11 月期间来来回回地穿梭于这条水平线上，最终在 1200 水平线上出现了大量的实体。价格也在强势上冲，开始 2012 年的交易之前，在 1200 水平的上方找到了支撑位。

在写到此处的时候，市场早就应该出现回调了，但是这个力量（美国联邦和欧洲中央银行）不会让自然的市场力量接管市场的，这些力量继续使资金涌入市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

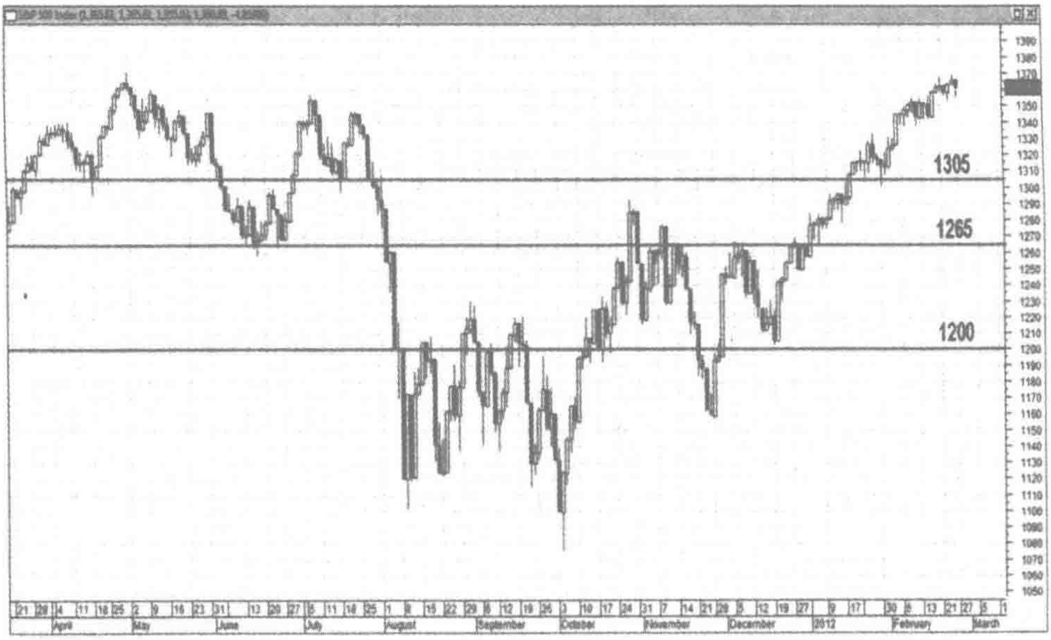


图 7－13　S&P500 指数日线图中的水平带　数据来源：MetaStock

场，试图进入股票市场。这就意味着当确实出现一次回调的时候，它会是急速的并且可能突发性的，因为供求间的自然作用力只有在他们彻底猛烈地之前才能扭曲这么久。通过利用之前 K 线的价格活动而确定出像这样的水平线，可以帮助交易者预测一下当之前的价格趋势发生反转时，何处可能发生价格回调。

趋势线

依据趋势线所特有的结构，它是通过连接之前的价格反弹或走向改变的点画出来的。这些特征点使得趋势线有了既能确定趋势，也能确定支撑线/阻力线的双重性。沃特迪斯尼日线图（图 7－14）展示的就是一个上涨趋势线和其支撑位/阻力位特点的实例。这里我们用的这个例子是针对于中线或长线交易者的。

这条趋势线是通过连接 A 和 B 点（图中的左下角）K 线的实体最低点建立起来的。这对于判断未来何处可能出现价格反弹就有点难。在画趋势线时，不要拘泥于要创造出一条可以抓到线上每一个点的完美趋势线。这些线是为了使交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者有一个应该会出现价格反弹的区域或者地带。并不是将其钉在精确的价格点上。随着这条趋势线的向前发展，要注意一下价格是如何在 2011 年 3 月达到最高价之后在该线的 C 点找到支撑位。在 2011 年 3 月价格攀升到最高价之后，它就反转走低并下降到趋势线上的 C 点。当价格遇到趋势线时，它就急速反转走高，展现出一条接触到该趋势线的带有长下影线的 K 线。随后价格在当日较早的最高价上最后一次上冲，但因遇到强大阻力无法突破。后来价格翻转并又一次在 D 点遇到趋势线。它暂时性地在 D 点找到了支撑位，但最终还是跌破此趋势线。注意一下，虽然后来价格两次试图穿回这条被打破的趋势线的上方，但都没有做到。这又是一个关于之前支撑位变为现在阻力位的例子。

图 7－14　沃特迪斯尼日线图中的支撑趋势线/阻力趋势线　数据来源：MetaStock

移动平均线

在本章前部分中，我们为了确定趋势，有对移动平均线进行过讨论，但其实它们也说明了支撑位/阻力位的特征。当移动平均值随着价格“移动”时，他们

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

就会在上涨趋势中形成支撑区或是在下跌趋势中形成阻力区。莱德系统日线图（图 7－15）展示的是一个 20 日移动平均线在价格走高或走低的情况下，提供支撑位或阻力位的实例。阴影区表示的是移动平均线充当价格运动的支撑位或是阻力位的地方。如果将这些和移动平均线的相遇位置与 K 线的反转或持续形态结合起来，获利的交易机会就会自己呈现出来了。

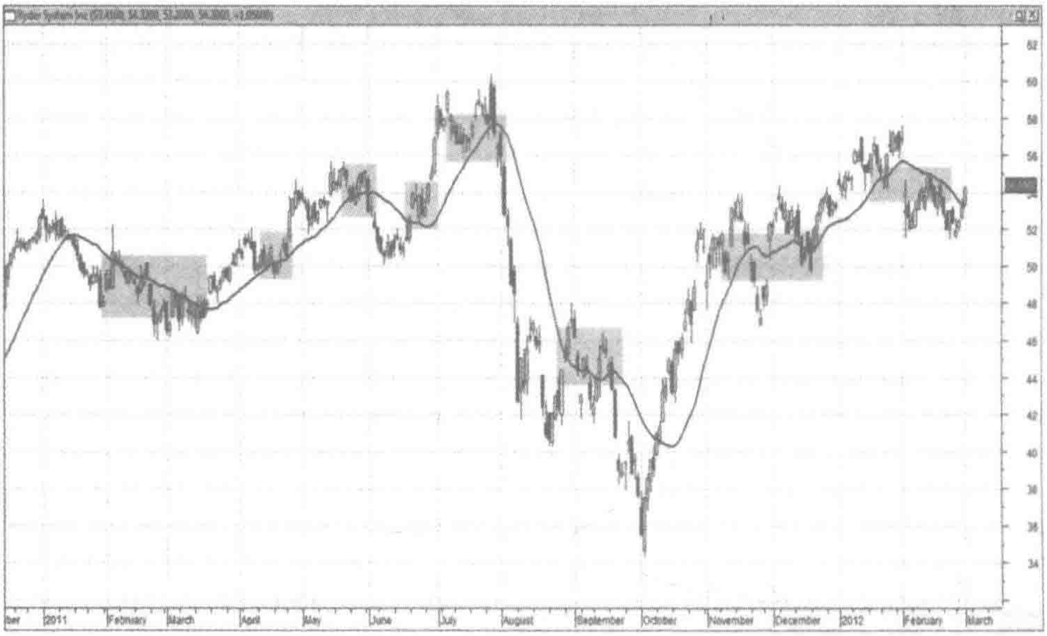


图 7－15　莱德系统日线图中的 20 日移动平均线的支撑位/阻力位　数据来源：MetaStock

回撤位

回撤是指一种价格在之前趋势的相反方向上运行的状态。在交易行话中也被称作回调或调整，即之前趋势中的交易者为了封锁套利离场了。回撤位是指价格从之前最高价回撤时，有望找到支撑位的一个价格水平，或是价格从之前最低价撤回时，有望找到阻力位的一个价格水平。

回撤位是通过对之前价格波幅的最高点和最低点之间的差异取百分比算出的。有两种类型的回撤位，内部和外部。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易者最常使用的计算回撤位的方法是斐波那契数列，斐波那契数列是由比萨的列昂纳多·斐波那契发现的，由数字 1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144、233 等等组成。数列中的每一个数字都是之前两个数字的和。例如，2 +3 =5，3 +5 =8，5 +8 =13，等等。关于这组数列最重要的一点是每个连续数字都是前一个数字的 1. 618 倍。例如，34 ×1. 618 =55，55 ×1. 618 =59 等等。如果你想知道数列中当前数字之前的第二个数字，将其乘以 0. 382。例如，144 ×0. 382 =55. 如果你想知道之前第三个数字，将其乘以 0. 236. 在当前数字是 144 的情况下，就是 144 ×0. 236 =21。如果你愿意的话，可以用其余的数字再验证一下。

1. 618 的倒数（0. 618）在此数列中也是很重要的。无论是将这些数字相加、相减、相乘或相除，结果都会是一个斐波那契比率。比如，1. 618 × 1. 618 = 0. 382，0. 618 ×0. 382 =0. 236，或者 0. 236 ×0. 618 =0. 146. 相减也会同样是斐波那契比率：0. 618 –0. 382 =0. 236，0. 382 –0. 236 =0. 146，等等。外部回撤位是通过相乘计算而来的。例如，1. 618 ×1. 618 =2. 618，2. 618 ×2. 618 =4. 236.

内部回撤位出现在前面最高价和最低价之间。最重要的内部回撤位被认为是 0. 382 和 0. 618 的裴波那契水平。50% 回撤位（0. 50）通常是一个很重要的水平线，因为在很多情况下，价格是在之前运行的中间点上反弹。联邦快递日线图（图 7 –16）展示的是一个内部回撤的实例。

图中标记了从 A 到 E 的五块区域。下跌趋势上的最高价（A）和最低价（B）之间的距离被视作回撤位的测量点。一旦画出这些回撤位，就要注意一下价格在反弹走高的情况下遇到这些回撤位时的反应。首先在 C 点上，价格形成了一个上升缺口，跳空穿过 38. 2% 回撤位，接下来，在 D 点，价格在它第一次遇到 61. 8% 回撤位时反转走低。在价格在附近波动持续 6 周之后，它再一次反转走高，并且，根据价格在 E 点的活动表明，它曾反复试图突破 61. 8% 回撤位。价格一穿过 61. 8% 回撤位后就继续走高了，但发生在那个水平上的斗争是其重要性的一个依据。在每个价格水平上的反弹都再一次说明了支撑位和阻力位的概念。比如，C 点上的初次突破 38. 2% 水平之后，价格随后有两次遇到这个水平，并且

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将它作为停止下跌和价格反转走高的支撑位。

图 7－16　联邦快递日线图中的内部回撤位　数据来源：MetaStock

联合包裹服务日线图（图 7－17）展示了一个利用外部回撤位交易的很好实例。范围内的最高价和最低价分别标记做 A 点和 B 点。在 B 点最低价之后，价格再次反弹，快速跑到 38.2% 回撤位，标记为 C 点。注意一下，价格在熊市反转信号上吊线出现之前从来没有触到38.2% 回撤位。价格甚至没有使上吊线达到看上去是自然的阻力位的这个事实说明了市场是弱势的，并且在价格可以反弹之前需要出现更多的卖出力量。价格才能反弹。在上吊线之后的 K 线上本就可以进场做空交易了，因为其价格收盘在上吊线实体之下。应将一个保护性止损买点设在 38.2% 回撤位之上。

价格随后跌至 D 点，形成一条倒锤头，其后的两条 K 线，获得一条长阳线，此处就应该是封锁获利的信号了。价格反转走高之后，它成功上冲到 E 点的 50% 回撤位，形成了一个射击之星。一个自然的阻力位与一个强大的 K 线反转形态的结合就是开始新交易的绝佳位置了。在射击之星之后的 K 线上本就可以开始一个做空交易了，因为其价格是走低收盘的。至于止损点设置，就设在射击之星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进http://www.7help.net

的上影线最高价之上或50%回撤位之上。

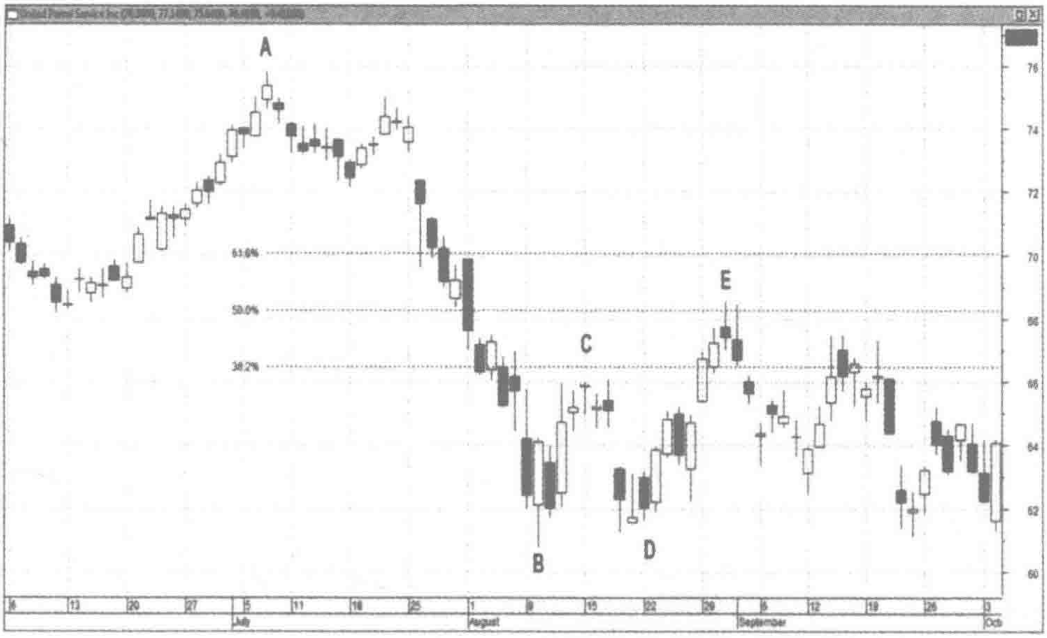


图7－17　联合包裹服务日线图中的内部回撤位　数据来源：MetaStock

我们在之前38.2%水平上的那次交易就是这么做的。这就在价格反转走低之前，为了使止损免受冲击而稍微多提供一点空间。在这个例子中，射击之星的顶部比回撤位高，所以就用射击之星的顶部了。

外部回撤位是指在之前价格范围之外的回撤的水平位。换句话说，如果从最高价到最低价算作一个回撤的话，那么价格就是超过了之前最高价并继续向上运行。使用这些外部比率，可以给出非常准确的水平位，在此水平位上交易者可以期待价格方向上的改变。再说一遍，这些水平位并没有什么魔法，但是当K线反转形态出现在他们附近的时候，就是进一步证明了可能发生一次反转。最好的外部回撤位是127.2%、161.8%、261.8%和423.6%。

安进日线图（图7－18）展示了一个外部回撤位的实例。价格自2011年5月下跌到8月之后，就确定了该价格范围。为了使外部回撤位起到作用，价格必须先要超过5月的最高价，或者形成一个比5月～8月下跌的100%回撤位还大的回撤位。一旦价格清除这个障碍，就可以画出外部回撤位了。再说一次，价格

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

遇到这些水平位时，并不保证趋势一定会发生变化，要是形成了一个 K 线形态的话，它只是给 K 线反转形态增加更多分量而已。注意一下，当价格在 A 点遇到 127.2% 回撤位，它发生了反弹。

图 7－18　安进日线图中的外部回撤位　数据来源：MetaStock

如果你可以仔细地观察一下那个位置，会发现有一条射击之星形成了，代表着价格正在开始某些反弹。但是这种反弹并没有持续很长时间，因为上涨趋势在之后不久很快又继续了。这又是一个使用止损价格防止交易者遭受不必要损失的实例了。价格一到达 2012 年 1 月后期 161.8% 回撤位上的 B 点，就形成了一个十字线，代表着正展开又一波的价格反弹。价格与 161.8% 回撤位在 B 点的相遇提供了一个更好的交易机会。

当多个价格范围中的回撤位聚集在图中的一个相同区域时，回撤位就会有更多意义了。这些集聚增加了价格反转的几率，特别是当搭配一个有效的 K 线反转形态组合出现的时候。前视红外系统日线图（图 7－19）展示了一个关于两个不同的回撤位在几乎相同的价格水平上发挥作用的实例。

第一个回撤范围是指从 A 点到 B 点的价格下跌。第二个回撤范围是从 C 点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到 D 点的价格下跌。注意一下，A ~ B 范围的 38.2% 回撤位与 C ~ D 范围的 61.8% 回撤位是如何做到几乎完全同步的（均在图中有圈出来）。正如此图所示，这个重叠产生了非常强大的阻力。价格在最开始两次试图突破那个协同水平时，都转而走低了，用两根向下指的箭头标记。在第三次尝试时成功突破之后，价格又一次回调到那条水平线，并将它当做其继续前进（用向上指的箭头标记）的支撑位。这用到了之前是阻力位现在是支撑位的原理。

图 7－19 前视红外线日线图中的回撤簇 数据来源：MetaStock

支撑位和阻力位反映了供求的动态变化

那些不使用技术分析法的交易者好像是认为这些非常重要的水平线所蕴含的都是一堆糊弄的把戏。记住这些水平线的重要性的关键点就是要明白它们是反映了市场供求的动态变化的。支撑位是指买家看到利好价值所以进场买入该股的价格水平。阻力位是指卖家们看到最大价值所以卖出股票离场的价格水平。价格突破这些水平线说明之前对价值的看法已经改变，导致价格要寻找新水平来平衡供

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与求。这也与趋势分析一致。当支撑位或阻力位被打破时，通常就会产生一个新趋势。

缺口

在 K 线术语中，缺口或窗口是相同的。我们在第五章和第六章中已经讨论过缺口或窗口了。因为本章是关于西方技术分析的内容，故在这里将用缺口来指代它们，并且我们会对不同类型的缺口以及其蕴含的心理状态进行研究。

正如在第五章中介绍过的，缺口是指价格图中形成在单日收盘价和转日开盘价之间的一处开放的地方或断裂的地方。缺口通常是情绪化的结果，由新闻事件、收益报表、经济报告、管理上的变化等等引发的，使得交易者的情绪或朝积极方向、或朝消极方向逐渐加剧。这种情绪上的变化可以造成买单或卖单的不平衡，并且基于订单的类型和数量，开盘价调整到新的价格水平。因为情绪上的这种转变可以给交易者提供获利的交易机会，所以不论缺口在何时出现，交易者都一定要注意一下。缺口分为以下四种类型：

- 普通缺口
- 突破缺口
- 逃逸缺口
- 衰竭缺口

普通缺口

普通缺口一般都是一个安全无事的缺口。一种情况是交投清淡的股票发生除息时会形成普通缺口。它也会出现在区间波动、震荡的市场中，但这意义不大。某支股票、期货或是指数基金的交易成交量越稀薄，就越可能会形成一个普通缺口。判别一个普通缺口的最好方法就是，如果既没有价格跳空突破重要的支撑位

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

/阻力位，也不是在成交量显著涨跌的时候形成的缺口，那么它可能就是一个普通缺口。CSX 公司日线图（图 7－20）展示的是普通缺口。

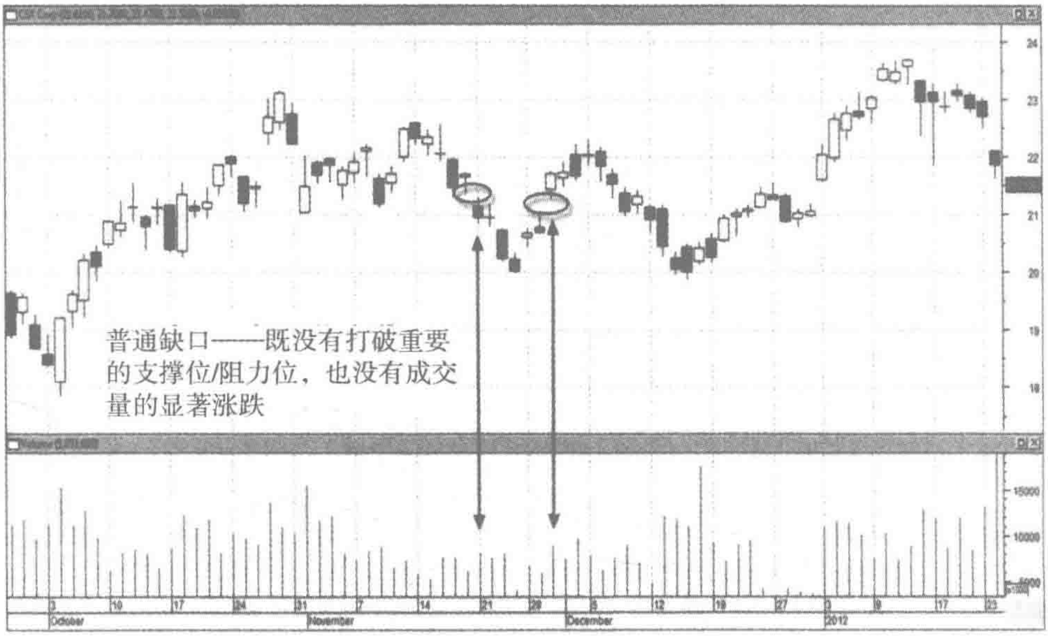


图 7－20　CSX 公司日线图中的普通缺口　数据来源：MetaStock

突破缺口

突破缺口出现在价格突破某一交易范围或某一段价格平稳期之外的时候。因为那些持有该突破点相反方向上仓位的交易者们被迫卖仓或补仓，故这种缺口通常伴随成交量的大幅增加。突破缺口代表着市场情绪发生了一次重大改变，并且是期待该缺口方向上的价格运行能够继续的。这也意味着这个开放缺口应该是未来价格的支撑位（对于向上缺口）或是阻力位（对于向下缺口）。亚马逊日线图（图 7－21）展示的是一个突破缺口的实例。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

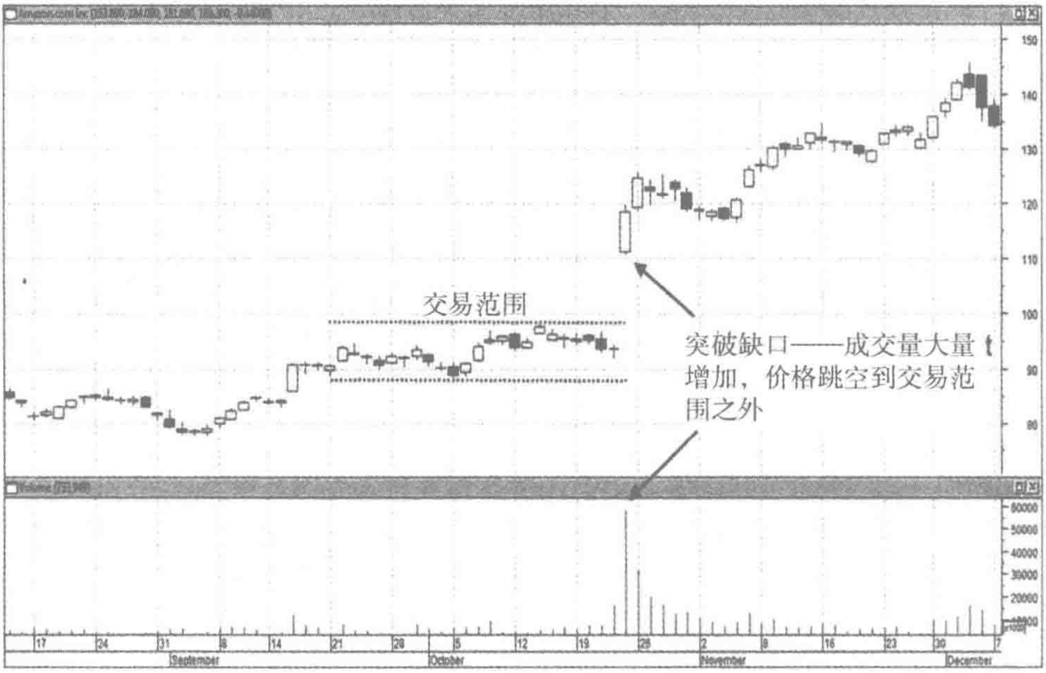


图 7－21　亚马逊日线图中的突破缺口　数据来源：MetaStock

逃逸缺口

逃逸缺口形成在一个已经具有趋势的市场中。该趋势强度的增大或者是由于一条新的报道，或者是因为那些一直在等待趋势回调来参与市场的交易者们从未有这个机会。无论怎样，放量都是说明了交易者的兴趣增加。趋势在缺口形成后会依然继续，这也就意味着此类型的缺口通常会保持开放一阵子。苹果日线图（图 7－22）展示的就是一个逃逸缺口。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

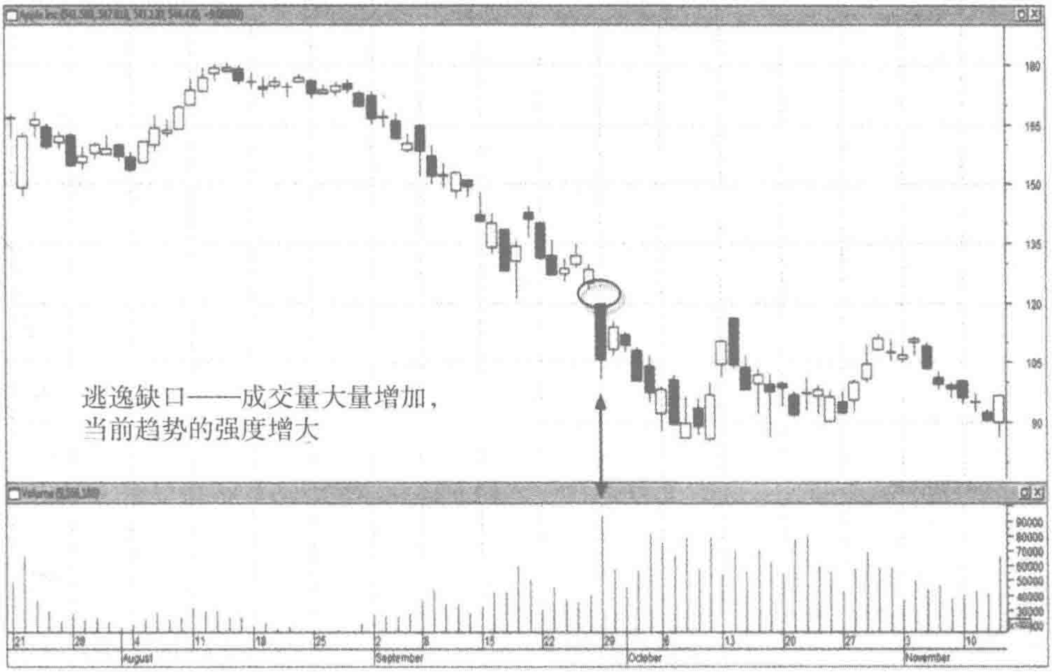


图 7－22 苹果日线图中的逃逸缺口 数据来源：MetaStock

衰竭缺口

衰竭缺口形成在一波强势价格变动的最后。衰竭缺口可能会被错认为逃逸缺口，所以交易者一定要当心，特别要注意一下由交易者几近恐慌地买入（上涨趋势）或卖出（下跌趋势）所造成的高额交易量，他们惧怕自己会错失掉趋势方向上又一次确定的急速变动。衰竭缺口事后在价格图上非常容易认出，它标记了上涨趋势上极度贪婪的区域或下跌趋势上极度恐惧的区域。当在这种行情附近进行交易的时候一定要多加小心，因为加剧的恐惧或贪婪会对价格波幅、或是价格运动幅度造成大幅的摆动。美国西南航空公司日线图（图 7－23）展现的是一个衰竭缺口。我们注意到，这个大幅向下的缺口伴随大额的成交量。该缺口标志着下跌趋势见底，几乎每个卖出了自己股票的交易者，都很可能是在一种恐慌的状态下卖出的。

像在第五章中讨论到的，缺口或窗口也可以标记出在进场交易时，用来设定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

安全性止损指令的重要支撑位和阻力位。同时，也要记住，缺口的回补可能是价格走向改变的一个信号，一定要引起注意。

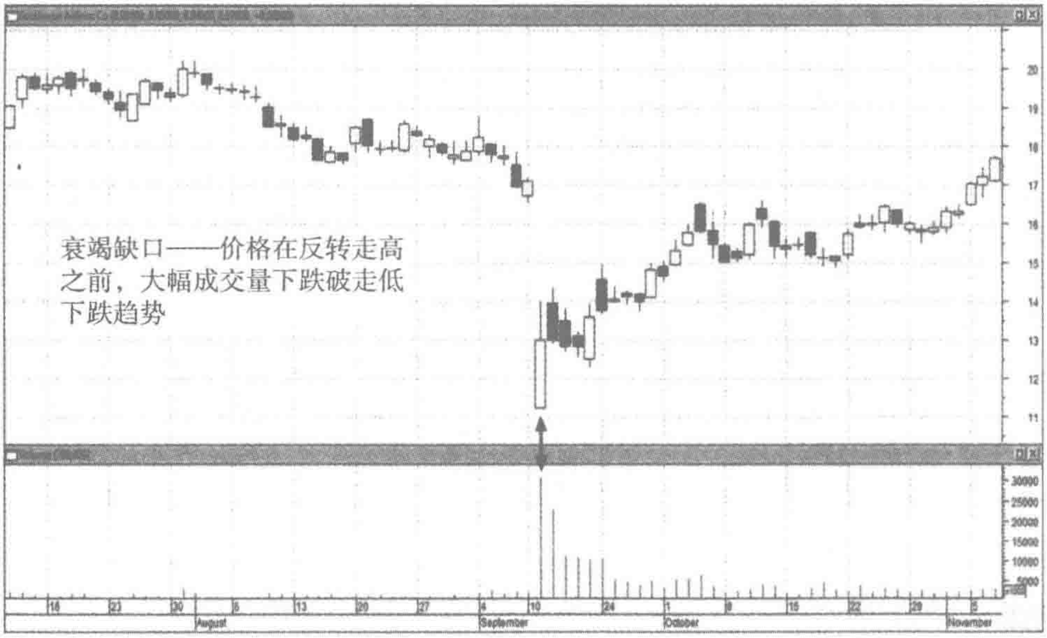


图 7－23　美国西南航空公司日线图中的衰竭缺口　数据来源：MetaStock

总结

- 技术分析法是对价格运动的研究。
- 技术分析帮助交易者确定价格的可能走向。
- 市场供需关系的动态变化有助于确定趋势。
- 价格趋势的确定可以帮助交易者识别出好的交易机会。
- 对图表的视觉观察、趋势线和移动平均线均被用来确定趋势。
- 趋势方向取决于交易者所用的时间构架。
- 支撑位和阻力位是指可以期待价格像之前一样走向发生反转的区域。
- 支撑位和阻力位以水平价格区、趋势线、移动平均线和回撤位的形式发挥作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进http://www.7help.net

- 缺口是价格图上形成在一日收盘价和次日开盘价之间的开放点或断裂处。
- 缺口反映了由新闻事件、经济报告、收益报表等等引起的强烈情绪状况。
- 缺口分为四种类型：普通、突破、逃逸、和衰竭。

测试题

1. 技术分析是对价格运动的研究。

A 对　B 错

2. 技术分析可以帮助交易者确定价格接下来的走向。

A 对　B 错

3. 趋势是指价格在一段时间内朝一个特定方向运动的趋向性。

A 对　B 错

4. 以下哪种方法被用来判定价格趋势？

A 支撑位和阻力位　B 水平线或水平带　C 移动平均线　D 以上都不对

5. 以下哪种方法用来判定支撑位和阻力位？

A 水平线或水平带　B 趋势线　C 移动平均线　D 以上都对

6. 如果价格打破支撑位，这个被打破的支撑位之后会变成什么？

A 没用　B 增强的支撑位　C 阻力位　D 底部

7. 当在选择移动平均线长度时，要注意哪个概念？

A 与趋势线相符　B 支撑区/阻力区的确定性　C 反转的可能性　D 滞后

8. 在画趋势线时，只应该接触价格最高价和最低价。

A 对　B 错

9. 价格图上的缺口揭示了交易者情绪强烈的时期。

A 对　B 错

10. 以下哪种不是有效缺口？

A 突破缺口　B 普通缺口　C 激增缺口　D 逃逸缺口

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第八章　K 线与动量指标

既然我们已经知道了 K 线图所能提供的另外一个层次的解析，那我们来更进一步，展示一下 K 线与动量指标的结合所能发挥的协同作用。动量指标是被用于测量价格的上升或下降比率或速率的。短期、中期或长期时间框架内的动量指标都是可以计算的，意思就是说动量指标实际上可以用在交易者喜欢的任何时间框架内。这些万能指标可以与 K 线形态结合在一起使用，会比你单独使用一种方法进行交易的成功几率要高。

章节目标

在本章中，你将会：

- 熟悉动量指标的基本用法；
- 知道动量指标的优点和缺点；
- 了解带状震荡和中心震荡之间的区别；
- 知道应用最广泛的动量指标的算法和特性；
- 认识到在建立你自己的动量指标的时候要考虑哪些方面；
- 将动量指标与 K 线形态相结合，以达到更有效交易的目的。

动量指标要素

但是，在我们开始之前，需要提醒一下新手交易者，不要把这些指标想得过

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.zhelp.net

于强大。动量指标并不是保证不失灵的——它们有时可能会欺骗性的并且提供不好的信号给交易者。这就再一次说明了，为什么每一次交易时都要使用止损指令。动量指标应该是作为依据权衡的交易方法论的一部分，使成功机会向对交易者有利的方向倾斜。举个例子，现在如果说动量指标发出了一个信号，表示价格处在此水平上，发生反转的概率就会增加，有可以表达出同样意思的 K 线形态吗？有可以增大价格按交易者期望方式运行的可能性的支撑区或阻力区吗？

动量指标是用来测量市场中的上升或下跌比率——或价格运行的速率——所以它们对趋势动量的生命力的判定是非常重要的，它可以提供给交易者关于价格趋势是否可能改变的有利线索。当趋势方向上的动量开始变慢时，除非是价格本身确认了反转，不然交易者就应该要按兵不动。有一个比喻对此原理的描述最贴切：一个人正以 35 英里的时速行驶一辆车并且脚离开了油门，这辆车就会开始减速——它并不是立刻就开始逆向移动。这个概念与动量指标是同理的。当价格的动量开始转慢，它可能实际上需要一段时间来将价格方向反转。这就是为什么在动量开始减慢的时候，找反转的 K 线形态是抢占先机的一个特别好的方法。而随着 K 线形态的发展，推动市场行情运动的交易者的心理状态会被精明的交易者们一览无余，意思就是说，价格的变动最终应该会确认动量指标所给你的指示。如果动量开始变慢，同时也没有可交易的 K 线形态，那就什么都不要做。我们只对那些标志着含有两个及两个以上可供我们支配的工具的交易感兴趣。

动量指标可能被绘在不同数值范围上，并且计算方法可能也不同，但他们基本上都有三个主要用处：

1. 显示超买和超卖水平——或者是价格动量可能变缓或是改变走向的水平。
2. 解释价格运行状态和其动量间的差异（背离）。
3. 分析整体的动量趋势。

振荡器

在本章中介绍的前四种动量指标都属于振荡器的形式，因为它们或者是在超

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

卖和超买水平之间摆动（带状振荡器），或者是在一条中心线上下移动（中心振荡器）。

不要管某一种特殊的指标的形态是怎样，记住刚刚列出的它们可达到的三个目的就好了。并且，也跟移动平均线一样，用于计算动量指标的周期越长，该指标就越平稳。

对于带状振荡器，它不大可能会达到超买和超卖水平，因为它是在较短时间框架下计算出的动量指标。当你试验了不同时间长度下的动量指标后，这点就显而易见了。此处所举的动量指标的例子应该是作为一个基础，以此来形成对它们功能以及如何应用它们的一个基本理解。本章的目的不是要用这些指标来向你指出每个可能的交易位置。选择你所喜欢的指标并且使其符合你所想要的时间范围，这都将取决于你自己。在本章中，我们将会对这些指标的构造、推理以及它们的应用进行探究。然后我们会将 K 线形态带回画面中，并且说明这两者是如何结合起来增大开展获利交易的可能性的。本章的最后，我将介绍一个我发明的、与 K 线图结合起来的时候是有效的动量指标。

MACD

MACD 指标是一种中心振荡器，是由一条表示两条移动价格平均线之间差异的单线构成。这条单线是根据价格本身的移动平均线绘制出来的，被称作“信号线”。MACD 的信号线上的交叉通常被用为交易信号。为了理解 MACD，我们来快速回顾一下在第七章中介绍过的移动平均线振荡器指标，此概念的演化就是 MACD 的基础。

我们来回忆一下在第七章中关于移动平均线振荡器的两个用处——第一个，它被用来说明当价格从它的移动平均线上延伸时，结果就是交易机会，因为价格与其移动平均线之间的波幅回到了平均值（超买和超卖水平）。另一个，移动平均线振荡器被用来说明该指标与价格趋势发生偏离时的周期。换句话说就是，在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.zhe1p.net

一波上涨趋势中价格达到一个走高的最高价但该指标却得到一个走低的最高点或者是在一波下跌趋势中价格得到一个走低的最低价而该指标却出现一个走高的最低点。

而另一种应用这个指标的方法就是将零轴上的交叉作为买入或卖出信号。比如，当价格收盘在它 20 日移动平均线以上时，该指标将会在零轴以上；当价格收盘在它 20 日型移动平均线以下时，该指标就会在负向范围内，或是零轴以下。虽然这个概念是合理的，但是因为价格连续不断地穿梭于移动平均线上下，这些信号的实际执行就可能会产生假突破。美国运通日线图（图 8－1）中对这种情况进行了说明。我们注意到，在图中的左侧是发出了清晰信号的，但是进入到此图的中部，出现了三个连续的假突破信号（圈出位置）。这就可能是个问题了，所以我们必须相应调整我们的指标，如此也就形成了 MACD 指标的基础了。

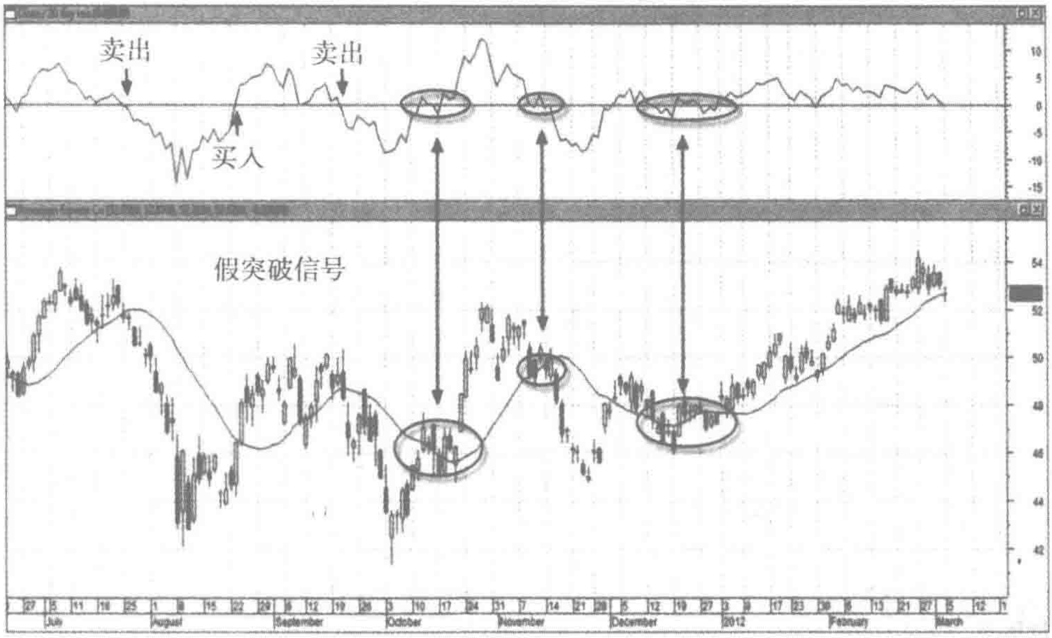


图 8－1 美国运通日线图中的 20 日移动平均振荡器的假突破 数据来源：MetaStock

为了消除假突破期，会用一条短期移动平均线代替每日收盘价，与长期移动平均线（本例中是 20 日）形成对比。现在，我们来绘制一下这个指标，用一条 5 日移动平均线代替收盘价，与 20 日型移动平均线对比，并记录其差异（如图 8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

-2)。结果就是一条平滑许多的无假突破信号的线，但是也要注意了，由于这条较平缓的5日移动平均线，信号会稍晚出现（箭头）。这就是使用动量指标时总会有的不足。努力为了减少假突破信号，结果就是信号变迟缓（但是通常是更可靠一点）。美国运通公司日线图（图8-2）是将5日/20日振荡器绘制在原本的移动平均线振荡器的上方。价格图中也加了一条虚线的5日移动平均线。注意一下前两个假突破信号是如何被清除的。第三个假突破虽然并没有完全消除掉，但是假突破已经由之前的三个减少到一个了。

现在我们就可以探究MACD指标本身了。MACD是由两条指数型移动平均线组成，这就意味着，相较于我们之前一直用的那种对计算中的每日均予以相等权重的简单移动平均线，两条移动平均线对近期的价格变动更灵敏。绘制指数型移动平均线本身是很简单的，任何合适的图表工具包都可以做到，但是对于那些想要自己计算出数值的人，可以在史蒂夫阿基里斯编著的《技术分析A到Z》中找到大量关于指数型移动平均线的计算解释。

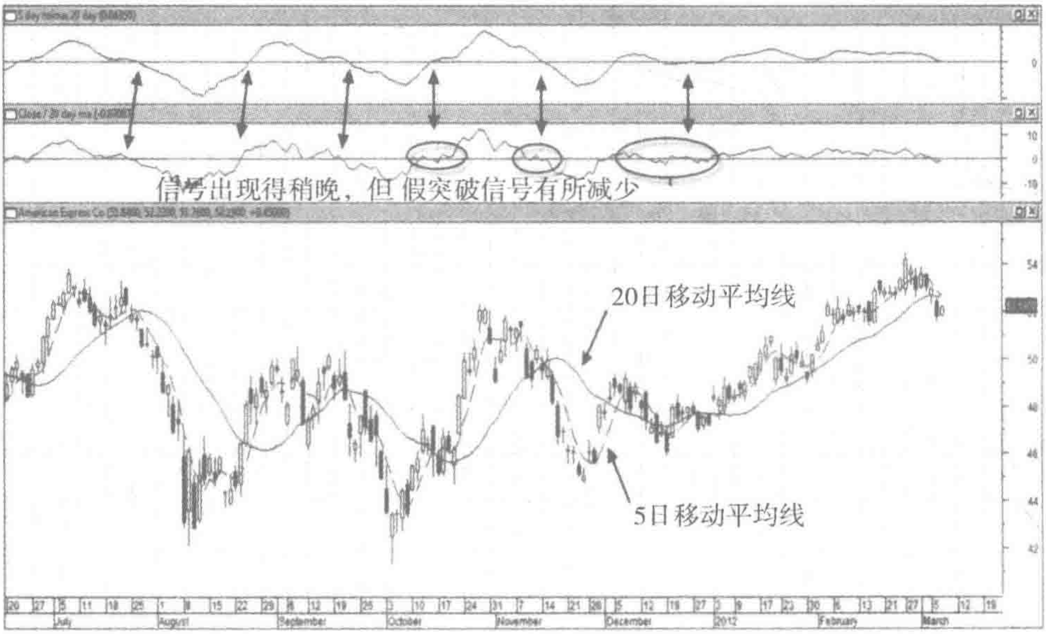


图8-2 美国运通公司日线图的平滑化的移动平均线振荡器 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.zhelp.net

典型的 MACD 指标的默认值是 12 期和 26 期指数型移动平均线之间的差异，以及一条 9 期的信号线。将 MACD 指标绘在这个同样的美国运通的图（图 8－3）上。我们注意到，MACD 的运行多么平稳，这使它成为了一个评估整体趋势的重要工具。MACD 是一个万能指标，可以将其与 K 线结合起来，产生一些大好的交易机会。

图 8－3　美国运通日线图中的 MACD　数据来源：MetaStock

将信号线的交叉作为进场和离场的触发器就是用来交易 MACD 的其中一种方法。我并不是很喜欢使用这种方法，原因有二：首先，虽然它外观上比较平滑，但因为信号在买入和卖出之间来回转换，所以还是有会导致交易者损失的关于交叉上的假突破期。在一个像 MACD 这样的较慢速移动指标中的这种假突破信号造成的损失甚至更惨重，因为等到 MACD 有所反应并与价格的运行相同步的时候，价格就已经开始向另一方向运行好久了。我不喜欢将信号线交叉当做交易触发器的第二个原因就是，交叉出现的时机并不总是与一个有效的 K 线反转形态相吻合。在有些情况下，一波价格反转可能发生之后会有一个 MACD 交叉，而在另外一些情况下，随着价格动量的衰退，MACD 开始改变走向的时候，价格趋势却仍

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方都可以开户 10倍短信差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

要持续一段时间。这个问题等我们再多观察几个例子，自然就会明白了。

美国卡特彼勒日线图（图8-4）中展示了一个有关MACD的实例并且说明了MACD如何可以提醒交易者在交易K线形态时达到一个更高成功概率的实例。第一种情况说明了一个正背离，此处最低价比前一个最低价要低，而MACD却是达到一个走高的最低点。这就说明了潜在的买入压力，多数情况下会导致价格反转。我们注意到，在底背离的位置，形成了一条牛市刺穿线。这个反转形态与MACD上的正背离结合起来，就意味着交易者成功交易的机会增大了。因为动量指标证实了卡特彼勒这支股票是处在价格反转概率较高的状态下的。

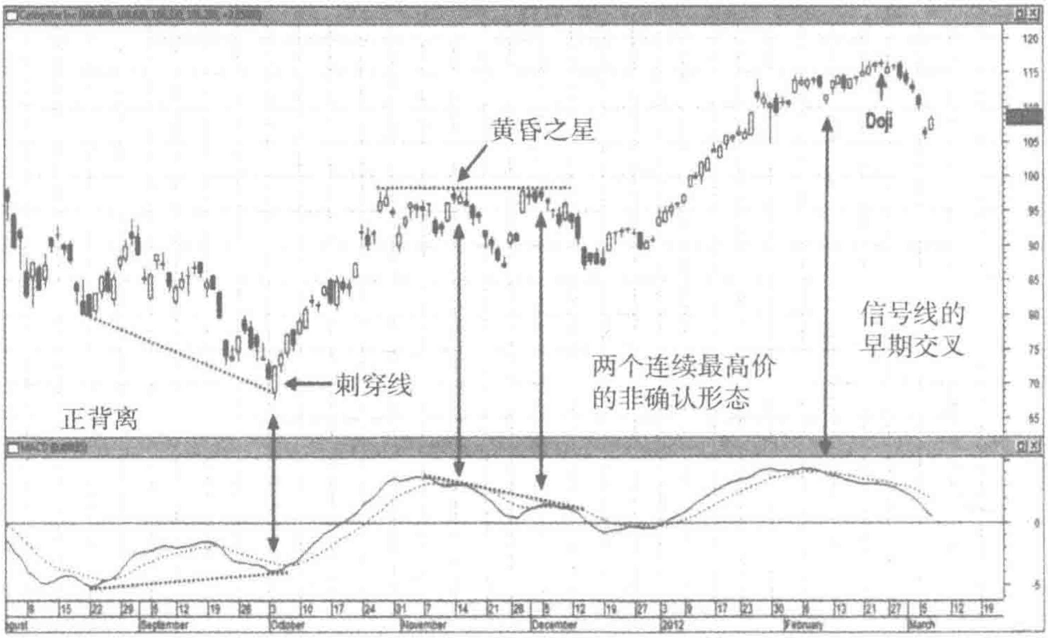


图8-4 美国卡特彼勒日线图中的MACD交易 数据来源：MetaStock

下面的两个交易例子就是明显的非确认形态，价格达到之前的最高价的同时MACD出现两个连续走低的最高点。第一个例子说明了在价格达到之前的最高价的时候，MACD已经在向下运行了。在该点上黄昏之星形态的形成表明价格将要随着动量而走低，就像衰减的MACD所暗示的一样。下一个机会是价格又一次回升到同样最高价的位置，而MACD是走出了一个更低的最高点。此处的K线形态不如前两次的例子中那么简练，连续的三条短小阴线证明趋势在减弱。一旦价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

格成交在最后一条冲高阳线的最低价以下，就是可以进场做空交易了。

最后，我们来观察一下图中的最右侧。此处的这个例子正是为什么我对MACD信号线交叉的不足持谨慎态度的原因。双向箭头表明了MACD从信号线下方穿过的位置，对于有的交易者来说，这就是一个增加空头仓位的信号。因为该MACD开始走低，也就说明了动量肯定在衰减，但价格在这个向下交叉之后仍继续又上升了9日。单单依据该交叉就做空仓位的人在价格趋势最终改变之前就是结结实实地白损失了。我们注意到，在价格最后一次推升走高期间，没有任何的有效反转形态形成，直到在交叉之后的第九日出现的十字线，一波强势的反转走低确认了该十字线。

关于MACD的好用处的另一个例子就是用来验证当前趋势和增强K线持续形态中的信心。埃克森美孚石油日线图（图8-5）展示了一个利用MACD验证一个分手线形态可能成功形成的实例。我们注意到，价格在11月份构筑了一个底部，当价格开始走高之时，MACD也开始它的上升趋势。后来价格中止在12月份，在分手线形态形成之前价格横向盘整运行了五日。看到MACD并没有背离

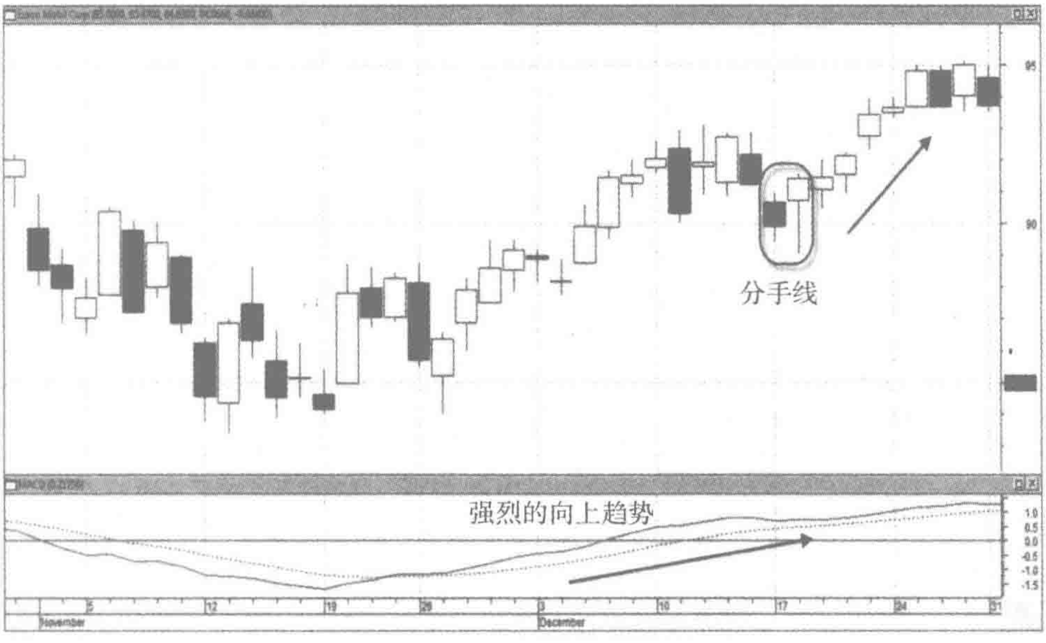


图8-5　埃克森美孚石油日线图中的MACD持续　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

情况，同时 MACD 也一直稳稳地运行在零轴之上，这就证明短期的 12 日移动平均线是在长期的 26 移动平均线之上的。正向动量依然蕴含在价格运行中，故这个分手线形态向上成功形成的机会就增大了。

MACD 是一种用于验证趋势的重要指标。如果伴随着一个 K 线反转形态出现了背离，那么价格趋势上发生反转的机会就会增大了。如果 MACD 验证了趋势强度并且出现了一个持续形态，那么趋势成功持续的机会就增大了。同时也要记住，你不是一定要用大部分制图包都有的默认 12 日和 26 日设定的 MACD。自由选择一下，试验不同长度的移动平均线的组合，找到最适合你的指标就可以了。

变动率

变动率（ROC）是一种有效但极易计算的简单指标。对于那些坚信指标算法越复杂，该指标越有效的人，变动率的简单计算方法可能是令人误解的。事实并非如此，ROC 不但胜在简易，而且也是一个非常有效的工具，既能展现趋势强度，又能说明趋势背离。

ROC 是通过计算当日收盘价和 n 周期之前的收盘价的差异得到的。ROC 有两种计算方法。第一种是减法运算：ROC = C - Cn，这里的 C 是指今日收盘价，Cn 是指 n 周期之前的收盘价。第二种并且也是更稳健的方法是除法运算：ROC = [（C/Cn）- 1] ×100，这里的 C 是指今日的收盘价，Cn 是指 n 周期之前的收盘价。

除法运算的方法在一个百分比的基础上使我们更准确地看到价格是如何运行的。例如，设想一下，一只 5 美元的股票和一只 50 美元的股票的都运行了 2 美元。用减法运算的方法，每种情况都是一个结果 2（今日收盘价与 n 日之前收盘价的差异）。所以说如果价格自 5 美元运行到 7 美元，算一下，因为 7 - 5 = 2，就会得到一个变动率是 2。在那只 50 美元的股票上应用减法运算也会得到同样的结果。如果价格前进到 52 美元，那么 ROC = 52 - 50，即 2。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

但是，除法运算得到的结果就大不一样了。价格从5美元运行到7美元，计算出ROC为40，即ROC＝[（7/5）－1]×100。它的意思就是说价格在ROC所测的周期内发生了40%的变动。一只50美元的股票价格发生了2美元的变动，ROC值即为4，意味着价格上升了4%。很明显可以看出哪个价格的运动更有意义。用减法运算的方法得出的结果就没有差别，而用除法运算的方法计算就会展现出价格运行的重大性上的很大不同。

ROC是一个中心振荡器，意思就是说在零轴以上的读数展现的是正向的价格动量，而零轴以下的读数就是负向的价格动量。虽然ROC是中心性的，但它也可以通过验证趋势转向的区域来说明趋势强度。这个概念被称作范围转变。美国保险公司日线图（图8－6）对此概念进行了解释说明。价格图下方的部分是一个20日ROC。

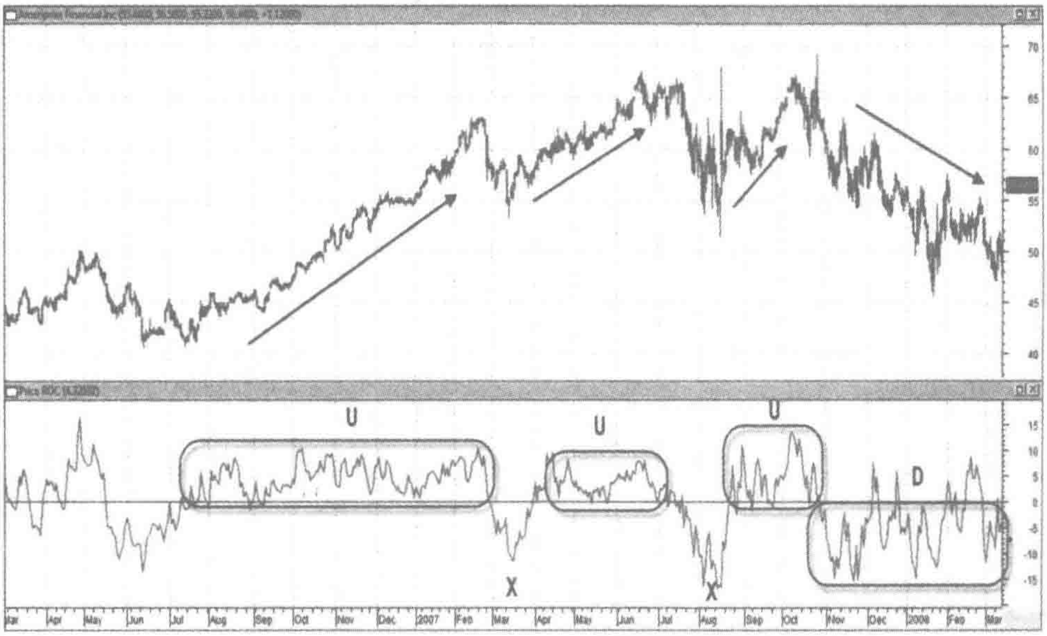


图8－6 美国保险公司日线图中的20日ROC交易 数据来源：MetaStock
（正向背离 刺穿线）

注意一下，在上涨趋势中的ROC是如何筑底在零轴上并且更多时间是在零轴之上的（图8－6中标记U的位置），以及在下跌趋势中的ROC是如何见顶在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

零轴上并更多时间是在零轴之下的（图 8－6 中标记 D 的位置）。上涨趋势中的 ROC 底部在零轴或在零轴附近，说明了正向的价格动量，而在下跌趋势中的 ROC 顶部在零轴或其附近则表示价格动量。用 X 标记出来的两个区块被定为深层调整，因为虽然 ROC 深入到负向区域，但是很快就恢复回来反应之后的上涨趋势。记住，趋势是指价格在一段时间内朝着某个明确的方向运行的态势，所以深入到零轴之下并不能算作下降趋势。如果 ROC 在零轴或零轴附近见顶两次或两次以上，那么就可以说 ROC 中的下降趋势确立了。虽然说直接观察价格图来确定趋势是最好的方法，无可取代，但还是可以将 ROC 用作对趋势方向和趋势强度进行粗略评估的指南。

我们来看一下图 8－7 的美国保险公司日线图，举例说明了 ROC 是如何被用来识别中期交易中的高百分比交易机会的。同样地，在此图中价格下方绘制了 20 日 ROC。要进行说明的例子就是 2011 年 10 月的最低价位置。价格自 5 月后一直处于下跌趋势。那段时期并没有在图中体现，所以我们可以放大本次交易出现的区域。注意一下价格在 10 月跌破到将是其最后一个最低价时，ROC 实际上是一直在将最低点走高的，出现了一个正向背离信号。此处展现了市场中的买入力量，意味着下跌趋势发生反转的机会增大了。

但是，盲目地交易背离是不明智的，因为它们并不是总会导致及时的反转。这种情况下就需要一些别的信息来告知交易者何时可以交易背离了。此处的另一条依据就是一个刺穿线反转形态的形成。一旦刺穿线形态确认了此次反转，就可以更有信心地进场交易了，因为正向动量背离强化了该条刺穿线所反映的情绪变化。

当比较积极的交易者将 K 线与 ROC 指标结合在一起使用的时候，一种选择是应用一段较短的时间范围，比如 10 日 ROC，K 线反转形态能够给出短线影响。这并不是说 K 线交易不可变为长线的交易，只是一个较短期的 ROC 能够更好地契合较积极交易的时间范围。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8－7 梅溪木材日线图中的 10 日 ROC 交易 数据来源：MetaStock

梅溪木材日线图（图8－8）展示了一个运用10日ROC的交易实例。我们先注意一下，自图中左侧的六月初期最低价位置（A点）开始，价格一直处于一个上涨趋势中，因为其最高价与最低价均分别走高直到6月末期B点的该股的第一个价格最高点，形成了一个阻力位，此时价格回落进入一个浅回调。随后价格再一次推升到阻力位C点，此处形成一个射击之星。在这整场价格剧目上演的同时，ROC也在下方的窗格中娓娓道来它自己的故事。注意观察一下ROC是如何对价格运行到6月的最高价进行确认的，但之后随着价格上冲到7月份的早期最高价（C点）时，ROC明显地走低并且实际上有滑落到零轴以下，展现了负向动量。

换句话说就是，动量在价格之前已经成功转向，这就实际上增强了射击之星形态的反转含义。在这种情况下的依据充分性就是在阻力位形成了射击之星反转形态，同时，10日ROC的最高点走低到零轴之下。所有这些要素集合在一起，就增大了成功交易的机会。

ROC指标的另外一个用处就是测量动量趋势。就跟价格一样，将趋势线应

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

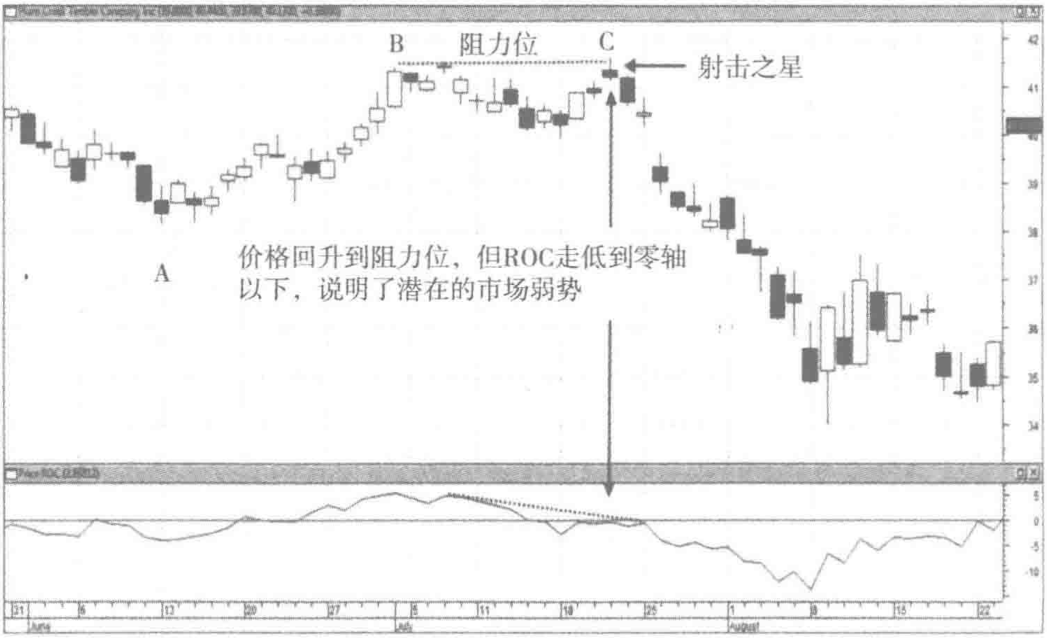


图 8-8 梅溪木材日线图

用在动量指标上。有一种学派认为趋势线只应该应用在价格图中，因为那里才是它发挥作用的地方，当价格遇到支撑位或阻力位的时候，买家们增加活动的地方。但是我不同意这种说法。在动量指标上应用趋势线也可以让交易者看到买家何时在增加买入或卖出操作——价格运行的一个必要成分。有时候，动量可以产生在价格真正开始运行之前，这就极好地暗示着一波强烈的价格运动将要开始了。而且，动量趋势线的突破与 K 线一起会是很棒的同步指标。动量趋势突破与 K 线反转形态搭配在一起，会是一个强大的组合，证明价格趋势和动量趋势在同时性地在发生一个变化。

阿波罗集团日线图（图 8-9）向我们展示了趋势线是如何在与 K 线相结合的情况下应用在 ROC 上的。在图中的底部窗格中绘制了一条 10 日 ROC。从 2011 年 7 月到 9 月，价格处于一波下跌趋势中（图中的左侧）。

ROC 最高点走低的形态确认了价格动量与价格运行状态是同步的。当价格在九月末达到后来证明是它最后的一个最低价的时候，出现了一个小幅的牛市背离，因为当价格达到一个更低的最低价的时候，ROC 达到一个少量走高的最低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

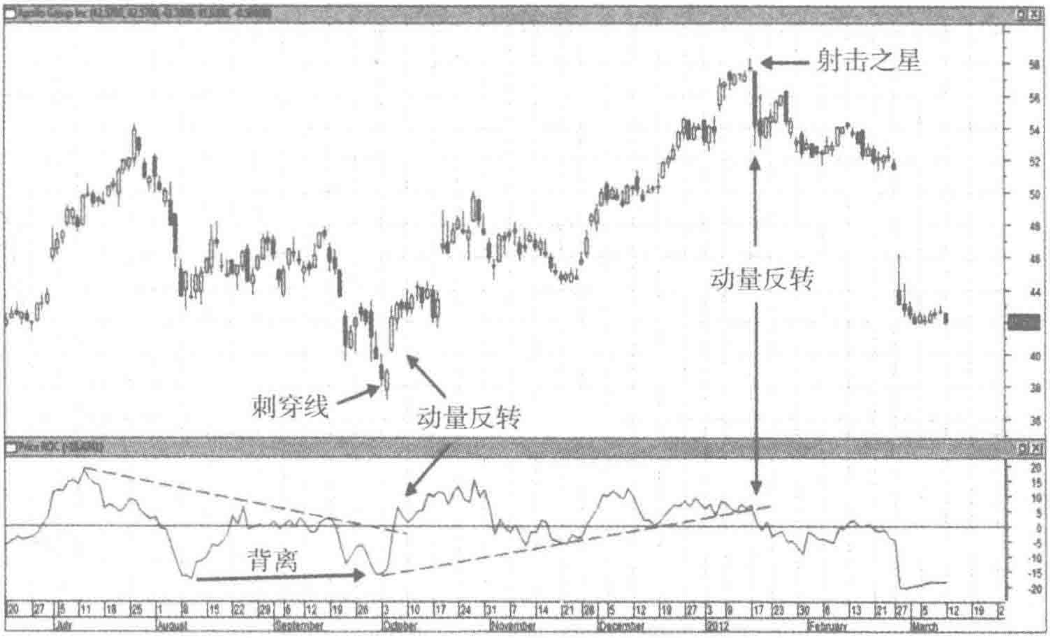


图 8－9 阿波罗集团日线图中的 ROC 趋势 数据来源：MetaStock

点。次日形成了一条牛市刺穿线形态，提醒交易者价格可能发生反转。当价格在此形态中的第三日通过打开一个上升窗口收盘走高的时候，ROC 也通过突破它自己的下跌趋势线确认了此次价格动量趋势上的反转。牛市背离与刺穿线形态之后的 ROC 中的趋势线突破结合起来就充分证明了此时成功交易的机会增大。

此次反转之后，价格开始一波新的上涨趋势——通过 ROC 上的正向动量确认。当价格走高运行到 2012 年 1 月时，ROC 出现了一系列的走低最高点，代表动量减弱。但是，ROC 的最低点继续着它们的向上运行状态，所以连接这些最低点的趋势线是有效的。像这种情况下，动量可能开始减弱，但这并不意味着价格要发生反转，就跟车子减速但并不转向的意思一样。通过连接最低点，我们要找一个确定的走低运行，来确认价格动量趋势上的反转。果不其然，在 2012 年初形成了一个射击之星形态，并且刚好在射击之星之后形成了一条长阴线，价格确认了此次反转，因为价格突然地急速下降走低也使价格动量发生了反转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

随机振荡器

随机振荡器说明的是在一个所需周期内的最新收盘价与其价格范围之间的关系。是由乔治兰恩提出的，因为它的标准化数值范围和简易计算，随机振荡器颇受交易者的喜爱。

随机振荡器的原理是指在向上趋势市场中的收盘价越来越靠近它的交易范围的上端，向下趋势的市场中的收盘价越来越接近于它交易范围的底端。当价格趋向于成熟，收盘在交易范围的极值附近的情况渐渐变少，这就是提醒交易者价格的走向可能即将要发生改变了。

随机振荡器的结构是由两条叫%K和%D的线组成。计算%K所需的数据有最近收盘价和该计算周期的最高价及最低价。例如，为了计算5期%K，就需要最后那个5期的最近收盘价、最高价和最低价。公式就是$\%K=100\times[(C-Ln)/(Hn-Ln)]$，这里Ln就是指最后的n期的最低的最低价，Hn就是最后的n期的最高的最高价。

%D是平滑版的%K，得到的就是一条%K的移动平均线。在多数情况下,%D是指%K的三期的移动平均线，但是如果你希望将%D设成另外一个长度，这也是可以的。只要记住,%D线运行的越慢,%K和%D之间的交叉出现得就会越慢。

在很多制图包中，随机振荡器都是被作为一个慢性随机指标绘制的。慢性随机指标就是一条平滑版的%K搭配一条%D,%D通常是对已经平滑化的%K的一次三期平滑化。一个五周期慢性随机指标的设定会是5，3，3，其中5表示%K的计算中所用的周期数，第一个3表示%K平滑化，第二个3表示%D或者说已经平滑化的%K的进一步三期的平滑化。这就意味着%D是一条最初的（原始的）%K值的双重平滑版。使用慢性随机指标是因为它波动较少，比“原始的”或者说未平滑版的%K提供的信号更可靠。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7hcn.net

随机指标被归为带状振荡器，因为它有作为超买水平和超卖水平的稳定水平线。很多制图包中的默认值 80 是超买，20 是超卖。但是，超卖和超卖水平会根据价格趋势方向和强度而转变。同样，%D 和%K 的交叉被看做交易信号，但是交易者在应用这些信号的时候一定要小心一点，因为尽管已经平滑过了，但慢性随机指标还是会产生假突破交易信号。在计算 10 期或者更长的周期的随机振荡器过程中，假突破比较不常见，但是在通过使用这些稍微长一些的时间范围来减少假突破的的出现过程中，交易者会引入滞后元素。通过结合交叉信号和 K 线反转形态也可以减少假突破信号的出现频率。

随机指标是一个应用在市场转折点上的重要指标。一种用法是通过%K 线和%D 线的位置来确认 K 线反转形态。虽然我并不喜欢将%K 和%D 的交叉作为进行交易的唯一信号，移动的价格动量的概念与实际价格反转的组合还是很吸引人。家得宝日线图（图 8－10）展示的是 K 线反转形态与一个慢性随机指标相结合的实例。

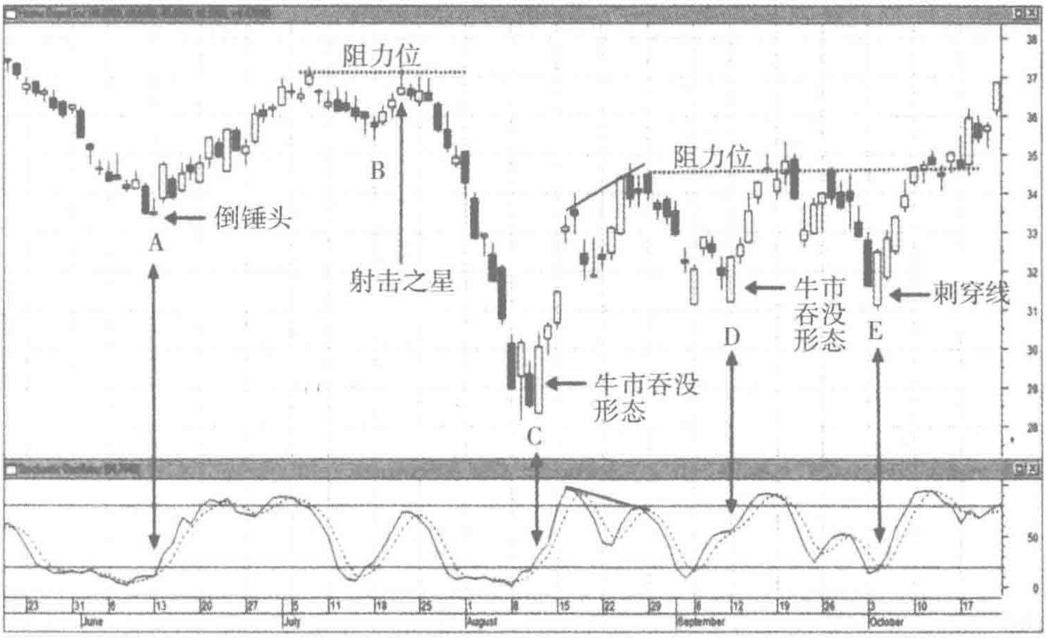


图 8－10　家得宝日线图中的随机指标交易　数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在图中左侧，价格下跌到A点，一条长阴线之后有一个倒锤头，标志着可能会有一波反转走高。我们注意到，在底部窗格内，随机振荡器已经处于超卖区（20水平线以下），并且在价格实际达到它的最低价之前%K线已经穿到%D的上面了。这条长阴线仅仅使%K再一次触到%D而已，但倒锤头的形成之后，价格动量或是速率就已经转而向上了。倒锤头之后的长阳线确认了此次反转。

在A点的最低价之后，价格一直上升，直到在7月初碰到阻力位，之后回落到B点。这是一个很有趣的状态。我们注意到，当价格回落到B点并且随机指标到达超卖区（20以下）时，此次回调很浅，通常是一波价格强势上升的暗示。又一次——像在A点最低价的情况——%K已经穿到%D之上，说明了价格动量或是价格速率的改变。

当价格在B点形成最低价时，离7月初收出的近期最高价并不远，这就意味着，要是价格再次冲高的话，阻力带就会迅速开始起作用了。在B点最低价之后的锤头线位置进行交易是无可非议，但是那些想要寻找长线机会的人就会等等看阻力带的坚定程度。能够密切关注自己仓位的聪明的交易者们就会万无一失地进行此次交易。随着价格反弹走高，脱离B点最低价，之后的三日均是短小实体的阳线，并且第三日正好在阻力位上收出一条射击之星。对于那些可能已经在B点进场交易的较活跃的交易者来说，这是一个考虑结束交易的信号。

果不其然，价格急速下跌至C点最低价。再注意一下，随着价格走向它最终的最低价的时候，随机振荡器到达了超卖区，象征着价格动量可能即将发生变化。%K穿到%D之上，说明在牛市吞没形态形成之前价格动量就有所变化了。一旦C点的牛市吞没形态得以确认，价格动量已经改变，暗示着此时持入任何新仓位实际上都会是顺风顺水的。

C点和D点之间的最高价之后，价格下跌，并且刚到D点左侧，你就会看到一个螺旋桨和其后一个长阳线形成了一个切入线。这个一般是一个持续形态，所以它并不是一个有效的买入信号。但是，如果你已经决定要在其次日形成的上涨窗口之后买入了，那么你的止损点就应该设在形成切入线的长阳线的最低价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：http://www.7help.net

下方。

这会是一个诱人的交易机会，因为价格动量已经转而走高了（%K位于%D之上）。当D点上的这个重要交易机会出现时，将保护性止损点设在该阳线最低价下方，你就可以展开交易了。在D点，形成了一个牛市吞没形态，这是一个比之前的切入线还要强烈的多的买入信号。还要注意一下，此时本来已经在中间水平的随机指标又趋向走高了几日。虽然这个牛市吞没形态下有许多潜伏的力量，但是还是要留个心眼。记得在B点处的近期价格阻力在头顶逼近吧？D点最低价处也是同样的状况，D点最低价之前的反弹最高价其实离它并不远。同样，那些找寻长线的交易机会的交易者可能就是不大乐意在离阻力位仅一点距离的位置上开展交易，这要看你自己个人的交易风格了。如果你想要进行较频繁、较短线的交易，那么就在此交易吧。如果你更喜欢长期的持有并且寻求较大收益，那么此时你就要再斟酌一下了。

D点最低价之后，价格无法突破刚刚所讨论到的那个阻力位，故价格再一次走低进入E点，同时%K滑入超卖区。此时形成了一个牛市刺穿线，并且在此形态形成的同时，随机振荡器中%K穿到%D之上，展现了正向价格动量。但是再一次C点与D点之间和D点与E点之间均有相同的阻力区逼近，使价格转而走高。此处需要注意的另外一点是D点和E点上的最低价均在31水平左右，形成了两次强有力反转形态，展示了买家中的支撑力。这就说明了此水平上的强大信念，可能足以推升价格突破头顶上方坚固的阻力位。长线的交易者也正有此考虑，而此次在31位置上加入的支撑力又一次充分证明此时进行交易更有利。在最低价E点之后，充足的买入压力突破了在34～35范围中的阻力位，推升价格急速走高。

在C点最低价和D点最低价之间、价格和随机振荡器上方的实线表明了随机振荡器所表示的一个负向背离情况。随着价格拉出一个小幅走高的最高价，随机指标达到一个走低的最高点。我们之前的讨论仅仅集中在了长线交易的进场时机，并没有强调这点。此处就是另外一种情况了，市场中既是多空又是双方的激

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 20倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

进派交易者，在价格于最高价后形成一个下跌窗口之时可能就已经建立空头仓位了。但是此时没有稳固的反转形态，除了走低缺口之前两日的那个螺旋桨。所以当此机会并没有激发足够投资兴趣的时候，该随机指标背离就从动量的角度上提醒了交易者，可能已经有做空交易的机会了。

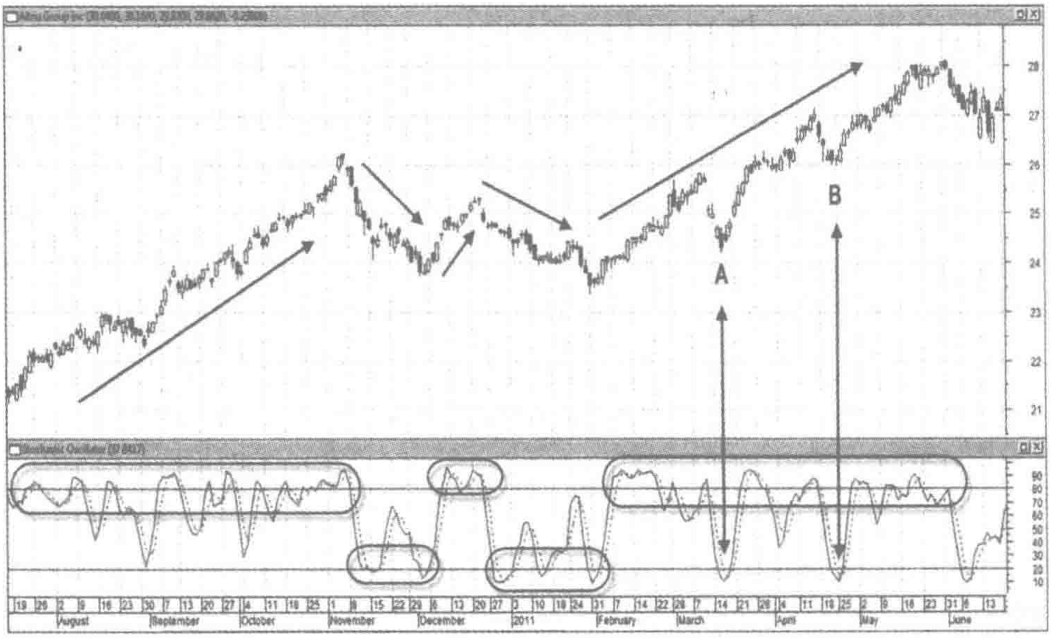


图 8 – 11　奥驰亚集团日线图中的随机指标趋势　数据来源：MetaStock

之前的例子说明了随机指标是如何被用来助力波段交易，以及那些发生在有涨有跌的市场中的交易的。随机指标还有其他的应用，比如评估价格趋势及其强度。奥驰亚集团日线图（图 8 – 11）展示的就是一个 5，3，3，随机指标的实例，并且说明了它是如何确认价格趋势的。每个上升或下跌价格的时期都是用箭头表示，同时相对应的时间周期在下方的随机指标图上圈出。我们注意到，在上涨价格的周期中，随机指标倾向停留在其范围的顶部，在下跌价格的周期中，随机指标倾向聚集在底部。这就证实了随机振荡器发展的原理。在价格上涨的周期里，收盘价趋向于在该范围的顶部，而在价格下跌的周期里，收盘价趋向于在该范围的底部。

此图中有标记 A 和 B 的两点。它们代表着大好的交易机会，因为它们均是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向上趋势市场中的深度回调。我们注意到，在不同情况下，虽然随机指标有达到超卖水平，但走高最高价和走高最低价的价格形态还是保持完好无损。像这样的情况值得密切关注一下，因为一旦向上趋势继续，价格容易急速走高。但是，并不是每次出现这种情况都要盲目买账。因为依据权衡法增大交易成功的机会，故一定要保证有一个可确认的 K 线反转形态作为导向来确定有利的进场交易点。

相对强弱指数

相对强弱指数（RSI）是在 1978 年由 J 威尔斯怀尔德提出的。RSI 只测量价格动量并且不应该将其和某一证券或市场与另一个证券或市场之间的相对强弱的比较混淆，因为通常会在内部市场分析中这样做。RIS 是一种比 ROC 或随机指标都更加稳健的指标，因为它将计算周期内的每一日当作其计算中的一个独立的项。回忆一下，随机指标在它的计算中用到了三个数据点（最近期的收盘价与该周期内的最高价和最低价），而 RSI 只用两个数据点（最近期的收盘价与 n 个周期之前的收盘价的对比）。RSI 的公式是 $RSI = 100 \times [100/(1 + RS)]$，此处 RS 是指周期内的收盘价上涨的平均值除以收盘价下跌的平均值。

正因为 RSI 应用了上升对比下跌的平均值，所以它就比随机振荡器或 ROC 较少地受急速的价格运行的影响。跟随机指标一样，RSI 是一个带状指标，超买市场的默认临界值是 70，而 30 是表示超卖市场的下带。用于计算 RSI 的周期越长，动量的摆动就会越浅，意味着将会较少碰到超卖和超买水平。因此，在所检测周期的基础上，可以调整上带和下带来说明价格的波动性。例如，使用一个 28 日 RSI 时，交易者可能会想分别将超买和超卖水平调整到 65 和 35。如果使用的是一个 5 日 RSI，可能就需要调整超买/超卖水平到 80/20。可以随便验证一下那些已绘制出的证券或期货的历史记录，找出具有最佳信号的临界值。范围的改变对于超买/超卖水平来说也是一个考虑点。当在一个上涨趋势的市场中使用一个 14 日 RSI 时，超买/超卖水平通常是 70/40，而在一个下跌趋势的市场中时这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

些水平就要向下移动到60/30。再说一遍，你要对该RSI之前的图进行验证，来让自己了解这些特征。就像随机指标在上涨趋势中和下跌趋势中的行为一样，RSI也会展现相似的形态。

RSI的超买、超卖和背离的概念同理于随机指标。但是，RSI的其中一个优点就是它很适合运用趋势线来追踪动量趋势。康明斯公司日线图（图8－12）就举例说明了这一点。

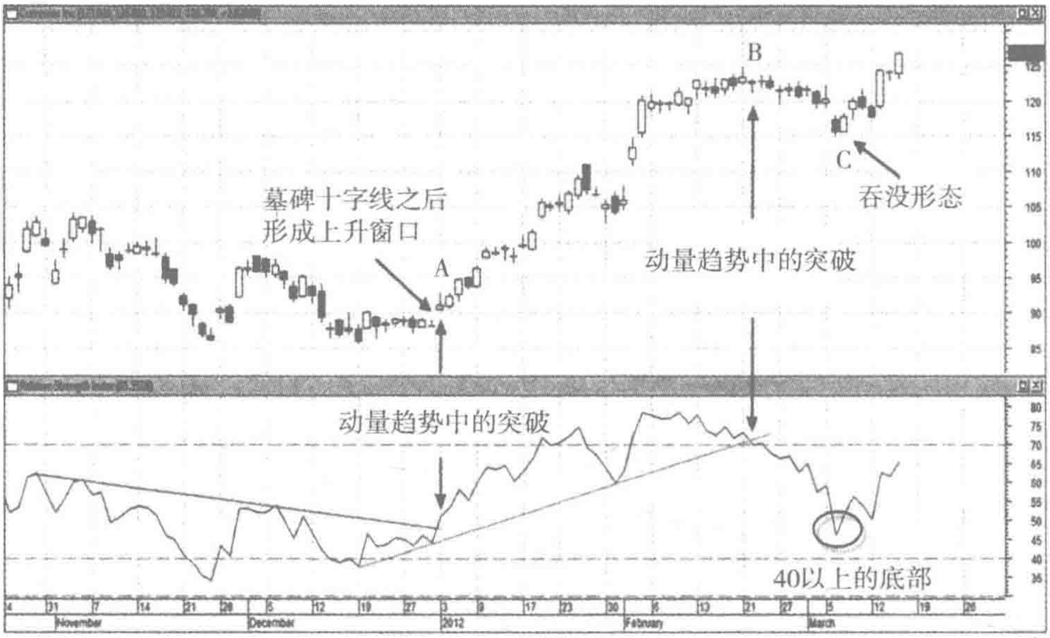


图8－12　康明斯日线图中的RSI趋势　数据来源：MetaStock

在图中的左侧，我们注意到，价格震荡走低，表现弱势。通过RSI顶部的趋势线，说明动量也在下降。在价格图中地A点，RSI成功向上突破了它的下降趋势线，标志着向下的动量已经转变，并且正在走高。还要注意一下，一个短小的墓碑十字线之后是一个上涨窗口，这是一个牛市K线形态。伴随着K线形态的动量转变将是一个绝好的时机开始一个做多交易，同时一个保护性止损卖点就在墓碑十字线最低价下面。

价格随后上升走高进入B点。注意观察RSI是如何在A点和B点之间游刃有余的运动的。当RSI下方的趋势线在B点被打破的时候，就给了多头交易者一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个考虑做空的信号。那这里有出现一个强有力的做空交易吗？并没有，根据K线形态或者说由于缺少K线形态。有很多十字线和螺旋桨，但是此处就是没有我们在A点最低价位置上有的真正的信号。另一点需要注意的是相比于最低点上的动量转变，最高点上的动量转变更易出现不同的结果。在上涨趋势的市场中的交易者心理状态通常要乐观得多，因为交易者是满足并且几乎是平静的。这就意味着顶部的构筑时间会比通常更加情绪化状况的底部的构筑时间长。注意一下在动量趋势在B点被突破之后价格的温和运动。

脱离B点的下跌之后，价格走低进入5月初的C点最低价。在最低价C点之后，价格急速反转走高。你有注意到C点上RSI筑底的位置了吗？它刚好处于40以上而且较靠近45，暗示着一个强势的市场。一个在40及以上的RSI底部象征着向上动量应该足够拉高价格了。RSI筑底在40上方并伴随一个牛市吞没形态的这个事实就充分证明了，该向上趋势即将继续。

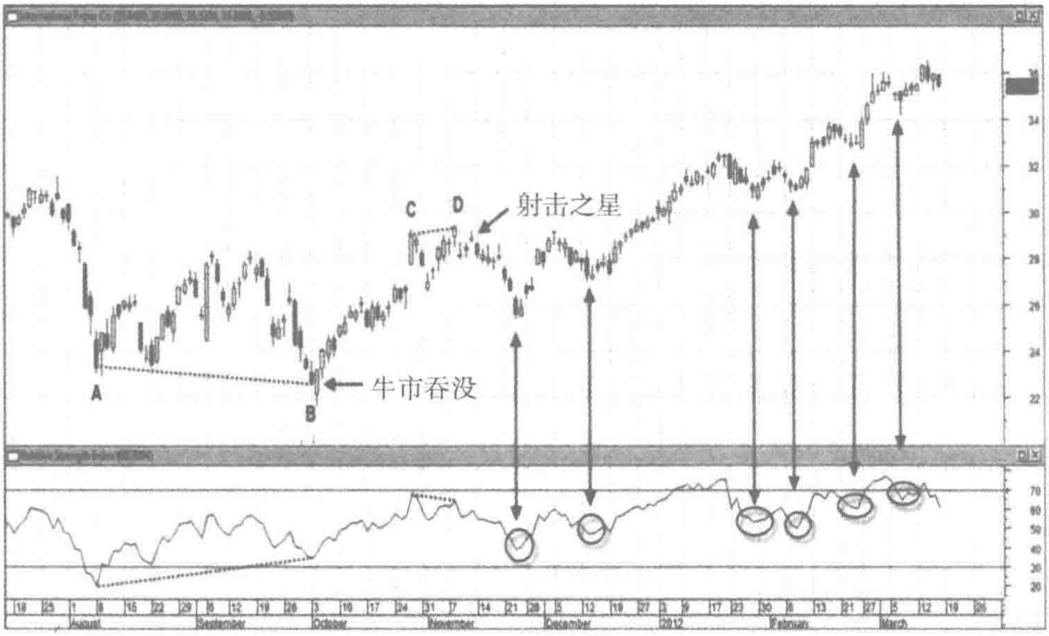


图8-13 国际纸业日线图中的RSI特征 数据来源：MetaStock

如果我们后退一步，观察一下RSI及其形态的长线的含义，我们发现这种稳健的指标可以作为一个评估市场局势的强有力指南。RSI是一个为价格趋势评估

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

动量强度的有力工具，同时它也是一个通过背离对于价格走向何时可能将要发生改变提供可靠线索有力工具。国际纸业日线图（图 8 - 13）举例说明了这些特征。

要注意的第一个区域是图中的左侧以及价格图中标记 A 和 B 的那条线。在最低价从 A 点到 B 点走低的过程中，在下方窗格中的 RSI 实际上是得到一个走高的最低点，与价格形成了一个正向动量背离。B 点上也标记了一个牛市吞没形态，说明交易者情绪随着价格动量在有所转变。此处产生了一个极好的买入机会，而且实际上标志着 2011 年 9 月 - 10 月的一个重要的最低价。

C 点到 D 点的那条线说明了下一个背离——这种情况下是一个与价格的负向动量背离。当价格推升到 2011 年 10 月 D 点的一个新的最高价时，RSI 得到一个走低的最高价，提醒了此处价格运行的速度是比之前 C 点最高价时的运行速度慢。还要注意一下在价格屡次力图突破 C 点最高价的过程中形成的短小实体 K 线的数量。这并不是交易者想要在强烈的向上趋势中看到的表现。当价格在 D 点达到最高价时，并没有激发兴趣去开始做空交易的信号，直到三天之后射击之星形态形成。随着价格突破走低，一个短期顶部就构筑完成了。

但是，当价格下跌并随后反转走高时，RSI 展现了潜伏力量的迹象。记住，趋势的强度在 14 期 RSI 中通过指标筑底在 40 或更高的位置自我展现出来。当价格下跌并随后反转走高之时，RSI 在 38.55 触底，就国际纸业仅仅几个月之前才刚刚从一个非常急速的下跌趋势中摆脱出来而言，这里已经足够接近 40 了。当价格自此处继续上升时，注意此时在 RSI 中形成了浅底部，因为买家们进场支撑了价格并强化了趋势。

到目前为止动量指标所展现的内容中有一点需要注意——当运用这些指标作为指南的时候，一定要时刻留意趋势。如果趋势向上，一定要非常小心，不要仅仅因为当一个动量指标处于超买区的时候出现了一个 K 线的反转形态，就冒冒失失做空。当一个上涨趋势中的一个动量指标处于超买区时，该指标仅仅在确认该趋势的强度。对于下跌趋势同理。如果在一波下跌趋势中出现了一个 K 线反转形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

态，同时动量指标位于超卖区，对于全力做空一定要非常小心，因为动量指标仅仅是在确认价格弱势。当你指望逆着当前趋势方向交易，想要抓住一次重大的反转机会的时候，最好还是等到形成一个K线反转形态，同时伴随着价格和其指标之间的一个背离。就像之前已经说明的，这些情况可以带来一些赢利颇丰的交易。

本章到目前为止，我们已经涉及了四种在当今技术分析中应用最多的动量指标。现在，我想要介绍一个我发明的、对我来说很有用的指标。但在深入讨论之前，只是想要你们知道一下，外面有这么一种人，他们为了贬低任何力图找到自己方法做事情的人，就声称指标“不值钱”或者“谁都有自己的小指标”之类的。我有与这种人共事过。这些愚昧的人并没有意识到，如果没有人迈出指标发明的第一步，那我本章中介绍过的这四个指标也就不会存在了。所以，如果这些技术分析的先驱们（威尔斯怀尔德，乔治兰恩等等）都迈出去了，创造了有效的交易工具，我们为什么就不行？在力图创建自己的指标的时候，最重要的一点就是心里要有个目的——换句话说就是，你想要这个指标完成什么任务？你想要这个指标具有什么特性？我鼓励你去跟数据打交道，并尝试着去提出自己的想法，这样就会使你感受到他人对你的非议批评。那时，我就会欢迎你，加入到由我们这种独立思考的人组成的社团中。话虽这样说，但坚持使用上面介绍的经典指标也并没有什么错。使用哪个指标是自己的决定，因人而异。

选择适合你自己交易风格的动量指标

正确动量指标的选择源于你对自己交易时间范围和风格的了解。比如，如果你是一个想要识别并驾驭长线趋势的交易者，MACD应该是个不错的选择。如果你的风格偏向于找出市场中的较短期转折点，那么ROC或移动平均线振荡器可能会适合你。关键是对每种指标的结构和用法的理解。有很多指标可以供你选择，所以慢慢来，去了解一下最让你感兴趣的指标。要了解一下在上涨趋势和下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跌趋势中，它们容易在何处触顶或摸底。观察它们领先或落后价格突破或跌破的频率。也要看一下它们与它们自己的支撑位和阻力位之间的相互作用有多融洽。通过慢慢地精挑细选，你就会在做交易决策时拥有一个可靠的伙伴了。

高/低波动性指标

在建立这个指标的时候，我想要它具有的特性如下：

1. 无界限或设定性的数值范围。（例如，设定的数值范围 1～100）
2. 具有方向性并能随着价格趋动。
3. 极少假突破信号，但又要足够及时地抓住转折点。
4. 能够发现何时动量中出现了有意义的改变，导致价格趋势上的改变。

我不想要用一个带状振荡器，虽然它们很实用，但是在运行过程中会受限制，因为设定了界限。例如在一波强势上涨趋势中，因为它的计算方法，随机指标永远不能达到 100 以上，但是它可以“飘动”在 80 到 90 之间，是一种强度的标志。既然是这样，我就想要一个开放式的指标，就像它所追踪的价格运行一样。这是一种累积的指标，意思是每日的值都加上该指标的现行值。这就使它可以与价格一起以一种开放式的方式趋动。

另外，我想要一种具有某种方向性的，或者说能够跟随价格趋势的指标。大多数交易者直觉上喜欢看一个指标追踪价格，或者是展现指标与价格运行的一个背离。为了达到这点，公式中就需要包含一些参考的收盘价。例如，有的指标只是测量波幅，与价格走向无关。所以如果价格在全力走低，该指标可能会杀入一个新的最高点，只是因为该指标是测量原本的波幅的。如果波幅（价格运行的方差）飙升走高，不论价格方向是哪边，那么该指标也会飙升走高。而当你建立自己的指标时，一定要注意这点。

特性 3 和 4 实际上是联系在一起的。无假突破信号应该是所有建立指标的交易者的目的。像通常一样，当通过增加计算中用到的数据流的长度来过滤掉假突

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

破时，就会带来某种形式的滞后。这种交易更加可靠，但及时信号也会变少。我的兴趣点在于了解何时动量不再支撑趋势，以及价格何时将要转向。另一个在建立这个指标的时候想要的特性就是，可以看出市场动量的长线转变，这样就可以带来长线的交易机会。而K线形态可以用来帮助确定入场时机。

高/低波幅 I = 昨日 HLV 值 + {[(H－L)/H－L 的10期移动平均值]×[(C－前一个收盘价)/最后10个收盘价的标准差]}

我们现在这里所做的就是将每日价格范围（最高价减去最低价）与最后10日的价格范围平均值进行对比。最近一日的价格范围是比它的平均价格范围宽，展现的就是走高的波幅，或者是比它的平均价格范围窄，展现的就是缩减的波幅。一日收盘价与次日收盘价的差值与其标准差的对比也说明的是具有方向性的波幅，因为收盘价的第一次测量就说明了对比于上一日收盘价，该收盘价是正向还是负向的。一个向下的收盘计算产生的负值就使指标数列中加入一个负数，高/低值指的是收盘价之间的对比产生的正数或负数之和。通过将高/低范围与它的10日平均值结合起来，以及收盘价上的变化与它的10日标准差的对比，具有收盘价大幅变化的大范围日子会比无价格运动的平静日子更容易推动指标的运动。这就相比于其他的收盘价与周期性范围的对比（随机指标），或是收盘价与之前收盘价的对比（MACD，ROC 和 RSI）来说，向指标中加入了额外的元素。

如果你喜欢在下面例子中展示的这个指标，那么在使用它之前，要在不同的图中绘制它，来了解它的特性。没有指标是完美的或是万无一失的。千万不要在还没确定一个指标是否适合你交易风格之前就匆匆忙忙地使用。在下面例子中会将该指标称作 HLV 指标。

花旗日线图（图8－14）展示了一个该指标的实例。图中的关键点已经用字母A～G标记出来了。我们开始先长线地观察一下该趋势以及出现在2011年11月的大幅度动量转变。

A点是检测的这段下跌趋势的出发点。价格的向下加速运行开始在两个月的横向价格平稳期之后的2011年5月。价格随后下跌直到B点的反弹。暂时先略

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低-10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8－14　花旗日线图中的 HLV 指标　数据来源：MetaStock

过 B 点，之后我们会返回来研究它。在价格反弹进入 C 点以后，再次下跌，达到该运行的新的最低价。然后连接 A 点和 C 点形成整体的下跌趋势线，同时也连接在下方窗格中 HLV 指标的相应的 A 点和 C 点处的最高值。价格之后向 D 点反弹，恰好落在价格趋势线的下方，但是，我们注意到 HLV 指标实际上聚集了足够的力量上升并触到其趋势线。这里表现了价格动量中潜伏的力量，表明下跌趋势开始减弱了。价格随后再一次下跌，但在 E 点并没有创出新低，这并不太奇怪，因为我们已经看到了动量开始转向的标志了。

当价格从 E 点反弹脱离最低价的时候，注意一下 HLV 指标已经突破了它 6 个月的趋势线了，代表着动量的向下趋势结束了。价格随后在 F 点形成一个最低价（双向箭头处）之前发生了反弹。此处最关键的一点是 HLV 指标说明了此时之前的阻力位（向下趋势线）变为现在的支撑位，因为动量自该点反转走高。在此处就可以进场开始长线交易了，同时一个保护性止损卖点处于 E 点最低价下方，因为此时动量已经转向并且现在是正向的。要是让交易者单单等价格突破它的下跌趋势线，那只有在两个月后的 G 点出现了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

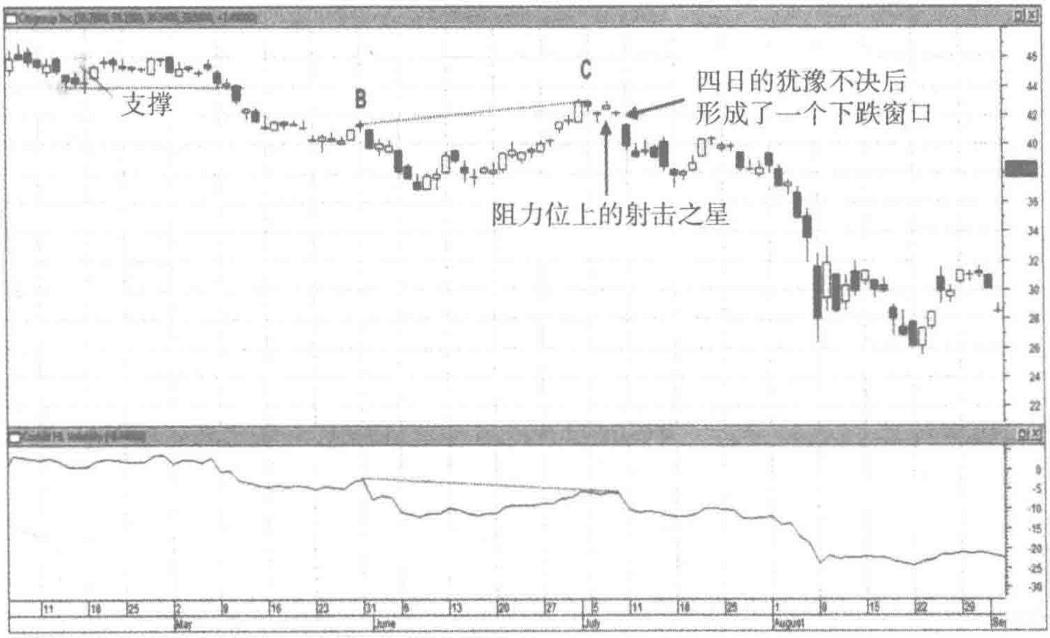


图8－15 花旗日线图中的HLV指标交易 数据来源：MetaStock

既然我们已经后退一步大范围、长线地观察了一下HLV指标，现在我们来集中观察一下B点和C点之间呈现的重大的短线交易机会。图8－15放大了图8－14中的B点和C点之间的部分。我们注意到，在图中左上方位置上，价格脱离它之前的44的支撑位后就开始了它的下跌趋势。在再一次下跌之前，价格反弹到B点，接着随后反弹到C点的最高价。如果一个人单纯地只看价格，因为C点的最高价高于B点，就表明一波下跌已经结束了吗？HLV指标并不是这么说的。注意一下，当价格达到一个新的最高价时，HLV指标是如何在相应位置得到一个走低的最高点。这里就是我们可以应用K线分析找到一个入场时机的地方。在C点最高价之后，注意到价格横向波动了四日，形成了两个上吊线，一个在阻力位的射击之星和一个十字线。这些信号几乎无法激发人们对于牛市将要在此点推升花旗价格走高的兴趣。在这段犹豫不决期之后，价格随后跳空走低，形成一个下跌窗口，说明下跌趋势将要继续。或者是在射击之星之后，或是在一个保护性止损买点设于B点最高价之上的下跌窗口之后，就可以进入做空交易了。

之前介绍的任何一个指标都没有展现出此次背离，包括RSI，ROC，随机振

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

荡器或 MACD。这点需要重点注意。这并不是对这些经典的主流指标的批评，只是说明有时跳出固有的思维模式，效果也不错。

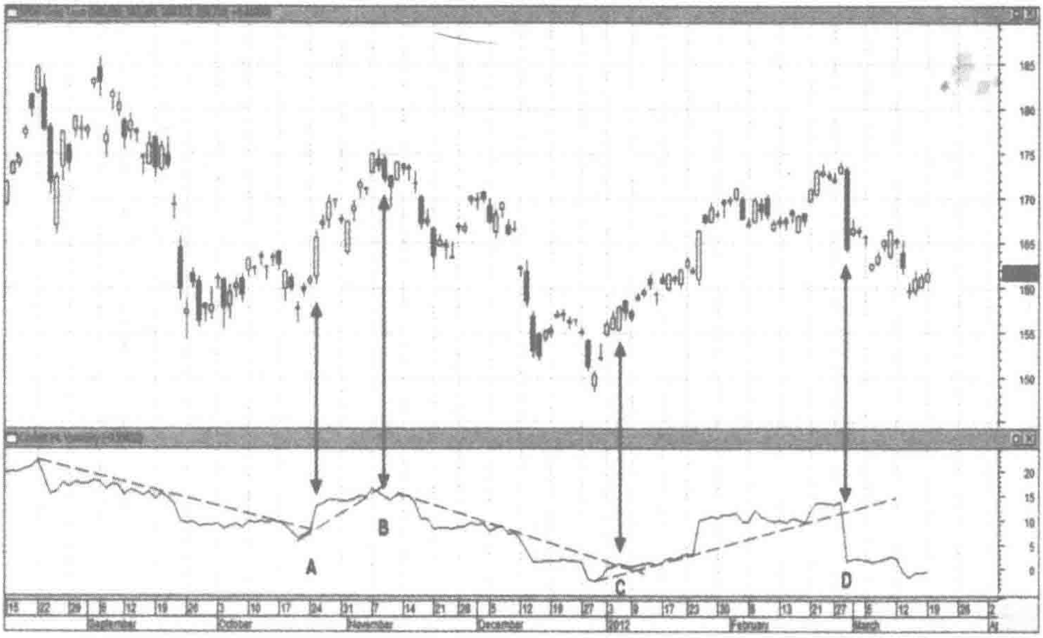


图 8－16　道富黄金指数基金日线图中的 HLV 指标交易　数据来源：MetaStock

就像你到现在为止看到的，HLV 指标适合于使用趋势线。当这些趋势线被突破的时候，就标志着价格动量趋势上的转变，通常会导致价格走向上的改变。这个特性并不是仅仅适合长线的情况下应用，它也可以应用在较短线的时间框架下，展现价格动量上的短线转变，可以与 K 线形态搭配在一起应用，从而赢取利润。道富黄金指数基金日线图（图 8－16）向我们展示了可以如何使用 HLV 指标来更清晰地观察拉动价格运行的动量，从而帮助确认价格走向上的变化。通常，这些趋势线上的突破与 K 线形态之间的相互配合，产生一种可权衡的依据状况，其所带来的交易相比于单独依据 K 线或是指标读数的交易，性价比都要高些。

在 A 点之前，如图中左侧所展现的，价格一直运行在一种震荡、不稳定的态势中。但是，如果你看一下 HLV 指标，你会发现它是处于非常明显的、平滑的向下趋势中，有一系列的走低最高点和走低最低点。通过连接 HLV 指标中的反

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

弹顶点，就可以画出一条有效的向下趋势线，来提醒交易者价格动量何时在发生变化。随着价格进入 A 点之前的最低价，形成了一个十字线，本是可以划分为早晨之星或弃婴，但是其实体过长了。所以，与其可能错误地标记了这个形态，我们不如就暂且将它定为一个十字线反转。

随着价格发生反转，形成了两条短小实体的 K 线，每个都是跟在一个上涨缺口之后。在十字线反转形态形成之后，一个保护性止损卖点位于 A 点左侧的十字线之下，本就可以展开交易了，但是，更加保守的交易者就会等到动量趋势也改变之后再开始行动。即十字线之后的第三日形成了一条长阳线。这是一个多月来买家第一次像这样占优，并且 HLV 指标也突破了它的向下趋势线，证实了此次动量趋势上的变化。

价格随后上升走高，直到 HLV 指标的向上趋势线在 B 点被突破。就在 B 点之前，一条长阳线形成之后出现了一条熊市孕线。恰好次日形成了一条长阴线，标志着卖家们正在进一步利用向下压力。此条在 B 点处的长阴线的形成也使得 HLV 指标突破了它的向上趋势线。这里有意思的是，如果交易者想的话，在 B 点处的趋势线突破处就可以简简单单用来封锁套利了。而同样也是在 B 点之前的那条长阳线最高价之上设置一个止损买点的情况下，较激进的交易者此时就会想要利用一下此次做空了。

在 B 点上升趋势线的突破之后，价格随后又一次下跌，直到动量趋势在 C 点发生变化。就在 C 点左侧，一条阳线跳空走低形成最低价；随后价格反转，次日跳空走高，形成了一个在西方技术分析中被称作孤岛反转的形态。再一次，在 HLV 指标上的 C 点发生向下趋势线突破的位置，空方本可以简简单单就获利的，但比较激进的交易者就会跟着开始一轮新的做多交易。在 HLV 指标突破走高时，我们注意到对应的 K 线形态是一个紧密聚集在一起的三阳兵形态。这是一个强有力的反转信号，说明了强大的买入支撑力。如果一个交易者在孤岛反转之后还没有建立做多仓位的话，那么现在就是时机了，因为强大的买入压力的依据与动量趋势上变化的结合，说明了市场情绪近期内确实已发生改变。应将一个保护性止

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

损卖点设在孤岛反转的最低价下面。价格随后上升到 D 点，出现一条巨大的阴线，说明卖家们已经匆促离场。并且，任何在 C 点三阳兵之后建立的仓位应该可以平仓，获取小额赢利了。

向你的交易储备库中加入 HLV 指标，可以使你具有运用价格动量的另外一个优势，使用我们本章中的前期介绍的一些较传统的指标时，价格动量可能并不明显的。使用这个指标是否有价值，取决于你怎么看。我只是想要向你介绍应用动量指标的另一种方法。它趋向性很好，并且不会像其他一些动量指标的反弹那么急剧，导致价格上的大幅波动。交易的美妙之处在于你可以设定适合你自己交易风格、性格和时间范围的指标。只要记住，在市场交战中依靠它们之前，一定要去了解一下你所使用的指标的行为倾向。

因为这本书是一本有关 K 线图的书，所以我只有介绍一些常用的动量指标（以及一个新的动量指标），来作为 K 线形态和 K 线信号的补充。可以用一整本书来介绍这个主题，而且实际上已经有很多这种书了。我最爱的是马汀 J 普林所著的《马汀普林的市场动量》。我强烈推荐这本书，为那些想要对动量指标及其众多的应用有个深层次理解的人。动量指标可以为交易者提供无法估量的洞察力，但是它们并不是万无一失的。基于此点，还是最好将它们的信号与 K 线形态搭配在一起使用，并且交易中时刻要使用保护性止损点。

总结

- 动量指标是测量价格向上或向下运行时的速度或速率。
- 动量指标并不是万无一失的，这就是为什么每次交易时都应该使用止损点。
- 动量指标的用处有显示超买/超卖水平，揭示背离和分析整体动量趋势。
- 振荡器分为两种：带状和中心状。
- MACD 是一种中心动量振荡器，由两条移动平均线间的差异构成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 变动率是一种中心振荡器，是将当前收盘价与 n 个周期之前的收盘价进行对比。
- 随机指标是一种带状振荡器，用于测量收盘价与该周期的价格范围的比例关系。
- RSI 是一种带状振荡器，应用所计算的周期内上升交易日的价格平均值和下跌交易日的平均值。
- HLV 是一种恰当地跟随价格趋动的指标，并且可以帮助交易者指出市场中的转折点。
- 请选择最适合你交易风格、性格和时间范围的动量指标。

测试题

1. 以下哪种动量指标也被归为中心振荡器？

A 随机指标　B RSI　C 变动率　D 以上都不是

2. 建议单纯依靠动量指标的信息就进场交易。

A 对　B 错

3. MACD 是一种迅速移动的指标。

A 对　B 错

4. 以下哪种指标是将今日收盘价与 n 日之前的收盘价进行比较的？

A 变动率　B RSI　C MACD　D 随机指标

5. 以下哪种动量指标是指两条移动平均线之间的差异？

A HLV　B 随机指标　C RSI　D MACD

6. 以下哪种动量指标展示了与价格间的背离？

A 随机指标　B HLV　C RSI　D 以上都是

7. 哪种动量指标是测量收盘价与该周期最高价/最低价范围之间比例关系？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

A RSI B 变动率 C 随机指标 D MACD

8. 假突破是交易者在使用动量指标的时候需要去了解的一关注点。

A 对 B 错

9. 动量指标不应该包含在依据权衡的交易观念中。

A 对 B 错

10. 如果一个动量指标展现了一个与价格的背离，以下哪个说法是正确的？

A 这肯定是反转交易 B 它仅仅是表明价格动量开始变慢 C 应该忽略它 D 以上都不对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第九章　K线与成交量

就如眼睛是心灵的窗户一般，成交量就是通往交易者情绪的窗口。成交量是市场分析中的一个重要组成部分，但常常被忽视。当要理解交易者行为时，有大量的价格动量指标，其中有一些在第八章有介绍到，成交量的分析经常就会退居到次要位置。由于高频交易的层出不穷，成交量数据过去几年里也已经失去了它们的完整性，但是当分析一段时间后，成交量仍是一个有效的工具。

章节目标

在本章中，你将会：

- 了解成交量分析以及它在理解市场心理方面的重要性；
- 学习成交量分析方法；
- 应用并理解以成交量为基础的指标；
- 将成交量分析和K线形态结合起来，以达到更有效分析的目的。

既然我们已经确定了K线图提供了对交易者心态的更深层次的观察，那么结合我们已经知道的有关交易量分析知识，应该会提供更多可利用来做出安全的交易决策的信息。在本章中，你将会了解到成交量的重要性、它的特点以及其他计算中包含成交量的指标，其中包含另一个我认为很重要的“本土”指标。

当在市场的关键反转或持续点的K线形态展现了交易者的心理状态时，成交量就提供了价格运行过程中的市场背景，或市场情绪。在趋势性的市场中，成交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

量是这个分析难题中非常重要的一部分。以一个反复使用但却准确的比喻，成交量于趋势，就如同汽油于汽车。没有燃料，车就不能跑。如果在旅途中，发现油的供给量越来越低，就可以做出合理的假设，除非向油罐中加入更多的油，不然这次旅程将不会继续多久了。同理，就是需要买家们将价格推高，需要卖家们将价格拉低。如果随着趋势的进行，交易量是逐渐减少的，这就代表着油槽的含油量越来越低，为了该趋势继续下去，就需要添加更多的燃料（以更多买家或卖家的涌现市场的形式）。

记住，成交量是用来评估一段时间市场趋势力量的一个最好工具。这就意味着，为了寻求有关市场趋势力量是否将会有变化的线索，应该对成交量的形态进行研究。例如，如果成交量在一波上涨趋势中自始自终稳定增加，但随后当价格继续走高的同时成交量开始减少，这就表示继续推升价格走高的必要燃料可能在减少，因为越来越少的买家出现来支撑趋势了。还有，如果成交量在一波上涨趋势中一直都是稳定的，成交量上的一个增加或减少就需要密切注意了。为什么？因为成交量的特征已改变了。对于成交量最普遍的一个误区就是在上涨趋势中，为了上涨趋势的继续，需要不断地扩大成交量。正好相反，价格上升的过程中是完全可以允许成交量保持不变的。而当成交量的形态改变的时候，就需要交易者密切注意了。

对于下跌趋势，另一个误区就是为了使价格继续下跌，需要在下跌趋势过程中扩大成交量。在下跌趋势中，价格能跌到其自身价值以下，仅仅是由于缺乏买入兴趣。事实上，当随着下跌趋势到期，成交量扩大时，这通常是证明了某种焦虑情绪，意思就是市场可能即将见底，因为每个曾计划卖出的人都已经卖出了他们的仓位，向下的动量达到了巅峰。

成交量形态

成交量衡量的是交易者们所具有的信念，因为是他们集体推动了市场。成交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

量与价格的结合说明了羊群的活动以及他们对价格运行的感受有多强烈。增加的成交量总量可以“证实”某一种价格运动状态，例如突破或反转。

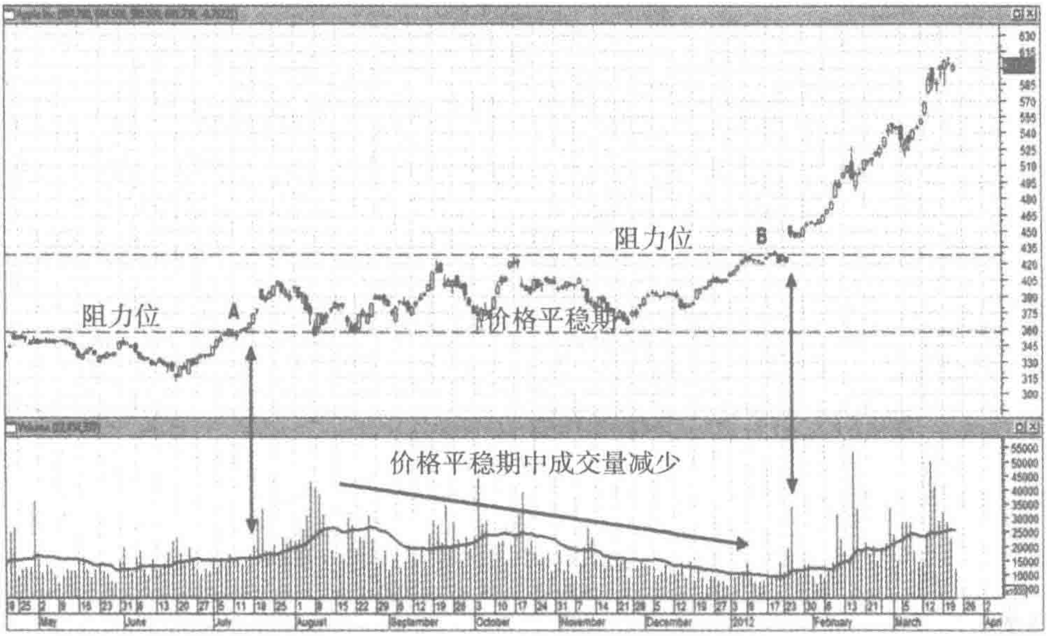


图9－1 苹果日线图中的成交量形态

在价格平稳期或是犹豫不决期，成交量也会趋于枯竭。苹果日线图（图9－1）展示的是一个价格运行发展中的不同的成交量形态的实例。

其中一个用于分析成交量形态的工具就是成交量移动平均线（VMA）。当成交量在一段时间内发生增加或减少时，VMA 反映了这些变化。这个移动平均线概念与第七章中应用于价格数据的移动平均线同理，但是现在是应用于成交量数据。图9－1展现了一条绘在下方窗格中覆盖在成交量上的一条20日 VMA。

在这个价格图中，有两条水平实线，代表了如果价格要继续走高的话，需要越过的阻力位。我们注意到，在 A 点处，价格突破底部那条水平阻力线的同时，成交量急速增长，正如单独成交量柱上的飙升所体现的一样。这个成交量飙升就确认了有足够的买家来吸收那条360水平以下的可售股票的供应量。价格随后在突破到 B 点的第二个阻力位上之前，横向盘整运行了6个多月。在 B 点我们再一次注意到成交量的飙升，因为买家提供了为使价格越过430水平附近的阻力位所

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

需要的燃料。

随着此形态的展开，纵观整个图。注意观察一下20日VMA的运动。当价格在准备突破A点阻力位的过程中，VMA非常平坦，仅有小幅的向上乖离率。当价格稳定运行在A点和B点之间时，成交量明显收缩，因为在价格的运行的休整期中，为了价格的运行，卖家和买家有交易过股票。这个低的成交量将这个周期标志为某一方的犹豫不决，因为买家和卖家都没有推动价格朝其中一个方向的必备信念。最后，注意一下在B点突破之后的VMA的运行状态。当价格激增突破阻力位时，成交量随着价格扩大，这点通过价格走高时VMA的稳定上升可以证明。这就表示买家们兴趣的增加，其推升了苹果股票在接下来两个月内急速走高。

不能一直依赖成交量

当一只股票或交易所交易基金（ETF）的交易惨淡时（被称作低流动性或无流动性），该只股票或ETF的价格就是可以操作的。我通常用的守则是如果20日VMA每日少于200000股，那么成交量分析就不可信了。另一件需要注意的事，就是当所分析的图是重复性的每日价格极少或没有变化，伴随成交量行为的不稳定。如果你无法观察出一段时间的成交量形态，那么交易时就要小心了。交易惨淡（无流动性）的股票在买入卖出的时候，也很难使该股达到一个合理的价格。另一方面，一些期货合约每日的交易量总和较低，这就会将它们从每日成交量界限最低200000中排除出去了，例如猪腩肉。关键点是找一个持续的成交量形态。最主要的就是要了解你所交易的以及交易你所了解的。

我们再来看一下成交量形态的变化是如何能够帮助交易者确定市场的的变化周期的。美国福斯公司日线图（图9－2）中包含了几个实例。首先注意一下，在图中左侧，价格是如何在2011年5月到6月处于一个稳定的下跌趋势中的。双向箭头指出了该图底部的相应的成交量区域。你注意到了什么？这是一个强烈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

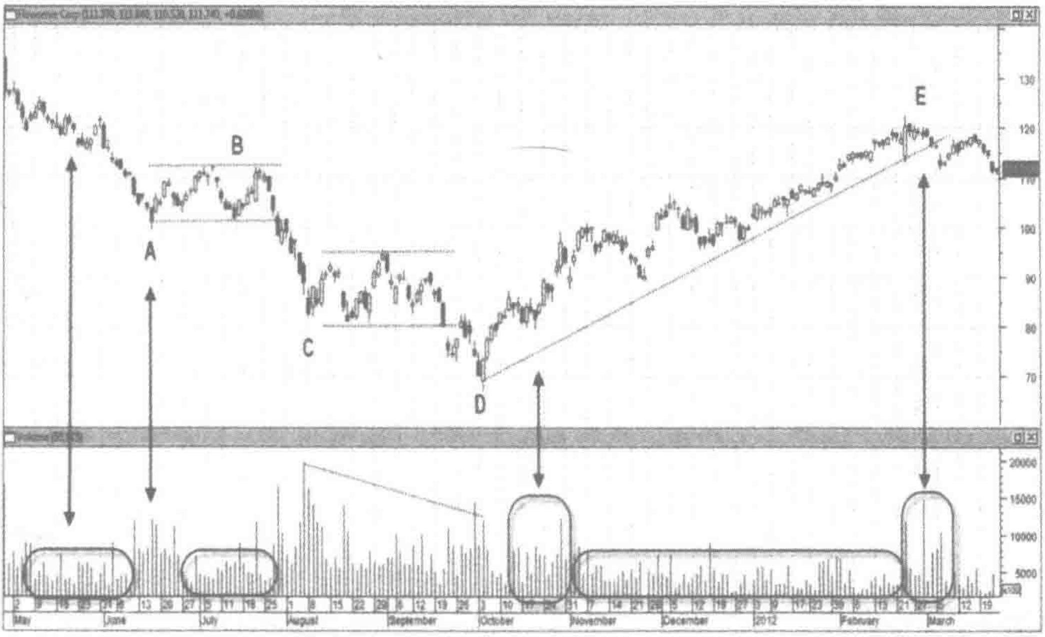


图 9-2 美国福斯日线图中的成交量形态 数据来源：MetaStock

趋势，但是在价格在该趋势中下跌的时候并不需要增加成交量。因为买家们不愿意进一步支撑价格，价格就一直跌到了本身价值以下。这就意味着交易者们一直同意，美国福斯需要达到更低的价格水平，从而吸引足够多的新买家来稳定价格。

随着价格继续走低，当其接近后来的最低价 A 点时，成交量开始增加。在价格最初反转走低的时候，增加的成交量通常会是一个熊市行情。但在本例中，在下跌趋势过程中成交量形态就已经确定了，随着价格下跌，都是稳定的、始终一致的成交量节奏。成交量的增加是价格与成交量相互作用过程中的一个改变——随着价格接近 80 美元的水平，标志着交易者对于美国福斯的看法已经有所改变。

此次成交量的增加可能是因空方封锁套利而增加了的做多平仓，或者是因为看到这些水平上的股票有更好的价值，从而买入活动的增加。不论原因是什么，在 A 点形成最低价时，成交量飙升走高了超过两周的周期。这会是价格反转走高之前的最后一个最低价？还没有办法判断。

A 点最低价之后，价格在 7 月末稳定在一个横向盘整的运行中，就是图中标

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

记 B 的位置。我们注意到，当价格横向反复的时候，成交量稳定了下来，代表着一段价格平稳期。当价格通过打破自 A 点最低价位置画出的支撑线，突破走低到该范围以外时，成交量再一次增加，此次飙升得更高，同时价格在 C 点达到另一个最低价。C 点上的最低价展示了比 A 点最低价还要多的变动，就如成交量上的增加所证实的。

C 点最低价之后，价格再次反弹，形成了又一个平稳范围，同时成交量退回到低位。在这个短暂的平稳期后，价格再一次突破走低，进入 D 点最低价位置。但是，在 D 点上发生了非常重要的情况。注意一下，正如成交量窗格中的实线所表示的，此处成交量最高点所在的水平要比 C 点时的低许多。这就确认了卖出压力已经变小，下跌趋势即将到头。你会发现在 D 点最低价之后，成交量明显下落，之后成交量再一次增长，这次价格同时推升走高。这就表明趋势已经转变，并且买家们正在进场，期待价格走高。

在 D 点最低价之后，价格开始了为期 5 个月的上涨趋势。此时注意一下在低窗格的成交量形态。再一次说明，上涨趋势的继续并没有需要扩大成交量。这仅仅是一个稳定形态，它成为了这个上涨趋势的一个特点。成交量在 2012 年 5 月 E 点的飙升走高使得交易者意识到交易者行为上的变化。自 2011 年 11 月份形成的这个常态的、稳定的形态已经改变。就意味着交易者需要注意一下价格走向可能会有所改变，因为卖家们可能正在增加活动。果不其然，价格走向明显发生了改变，因为价格打破其上涨趋势线并且开始走高了。

这个例子并不是为了说明成交量在每个上涨或下跌趋势中都应该是稳定的。其目的是要表明每种上涨或下跌趋势都有其自己的成交量形态。交易者需要去体会每个的例子中的形态都是怎样的。价格上涨或下跌时成交量会扩大吗？还是平稳的？成交量形态一变化，交易者就可以知道交易者情绪上的变化。既然我们已经观察了广泛的成交量实例，那我们来看一下计算中包含成交量元素的一些指标，并看看是如何将其与 K 线形态一起应用的。

成交量分析具有价值，但是有时候它并不能提供完整的信息图像。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

虽然成交量是观察交易者心态的一个很有价值的工具，但有时它并不能给出完整的信息图像。例如，在高成交量下价格自深低位段反转走高，这实际上并不可能判别出这个行动是由于做空平仓还是新交易者因利好价值而建仓。在一个不稳定的反转中，通常前者的可能性大，因为做空平仓（指那些被迫买回他们之前做空卖掉的股票的人）在急速反转中提供了燃料，但还是那句话，没有办法百分百的确定。而且，高频交易的做法易使成交量总数膨胀，并且会影响其他的合理分析。但是低量期是更加有把握的。低量期只意味着一件事——交易者不感兴趣，使得强烈价格运行在低量上。另一方面，伴随着十分牛势的价格运动的低量期会提醒交易者，价格在其中一个方向上可能将要有一个急速运动。记得要使用 VMA 去了解你所分析的时间周期内的平均成交量总额是多少。该 VMA 以下的值可以被归为轻量，该 VMA 以上的值就可以被归为重量。

资金流量指数

资金流量指数（MFI）是一个带状振荡器，将价格与成交量数据相结合，测量买入和卖出的压力。MFI 是由金琼和埃里克创建的，主要是指一种加权交易量的相对强弱指数（RSI）。几乎任何一个主要的绘图软件应用，几下鼠标操作，都可以绘制出一个 MFI 指标。MFI 超买区的典型默认值是 80，超卖区是 20。

图 9－3 中，已经将上一个例子中用到的美国福斯日线图进行扩大，提供更大范围的数据来专门说明 MFI 是如何发挥作用的。有两个标记为 A 点与 B 点的有趣要点。我们先从图中最左侧，A 点之前开始。走高的最高价与走高的最低价表明价格处于一波强势上涨趋势中。来看一下中间窗格中的 14 日 MFI。记得我们在第八章中怎么描述动量指标通过见顶和触底的位置来反映趋势的吗？在这个上涨趋势中，MFI 在 40～50 间趋于触底，在如 MFI 图中的上方细实线标记的 80 的水平位置见顶。图中顶部的 A 点是 2011 年 5 月形成的福斯中的一个重要顶点。注意一下在价格进入之前最高价的阻力位的同时，MFI 是如何已经开始急速走低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的。此时的 MFI 表明价格继续冲高所必需的向上的动量已经完全耗尽，并且现在是向下的。这就预示着市场已准备好来一场非常急速的转变了。在下一个图例中，我们将会将重点放在随之产生的交易机会和 K 线形态上。

继续留在图 9－3，观察一下 B 点的最低价位置。这个最低价就是我们之前在图 9－2 中验证过的，此处的成交量并不像在前一个最低价时的成交量那么强，说明此时交易者心理已发生改变。MFI 识别出了差异，因为价格最低价走低但指标并没有走低，故它发出一个正向背离的信号。这就是成交量元素对我们很有用的地方，因为它在一个重要转变之前就表明了，其成交量攻势并没有像 B 点最低价时那么强烈。

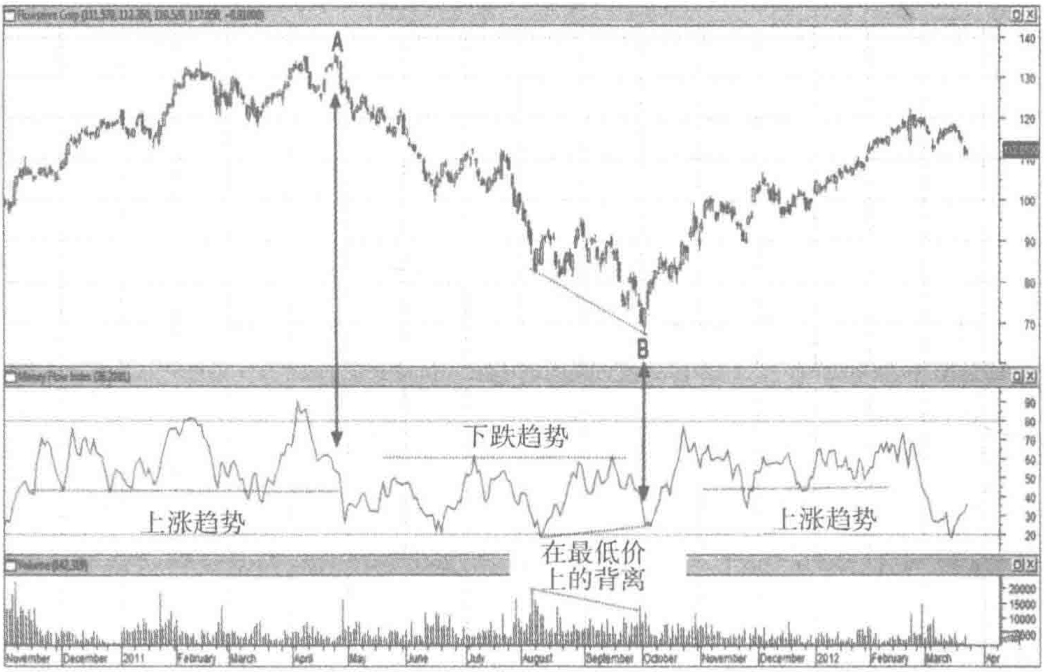


图 9－3　美国福斯日线图中的 MFI　数据来源：MetaStock

最后，注意一下，当价格从上升趋势到下跌趋势并再返回上升趋势时，MFI 中的范围是如何转变的。这就表明了 MFI 反映价格趋势的倾向性，因为在上涨趋势中它在 40～50 的范围内触底，在下跌趋势中它在 60～70 的范围内见顶。当这些界限被打破的时候，交易者就可以期待价格走向上的一个改变了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

现在，我们再进一步来观察一下在上图中的 A 点处的 2011 年 4 月福斯最高价。图 9－4 向我们展现了，价格在 4 月初达到其最初的最高价，随后一波浅幅抛售和再一次的推升至阻力位。此处，在使用我们依据权衡法论的过程中，有一些事项要注意。首先，随着价格推升走高进入由之前的最高价形成的阻力区，形成了三条短小实体的 K 线——两条十字线和一个螺旋桨。通过那条水平实线，表明了价格达到了之前的最高价，形成了一个射击之星。

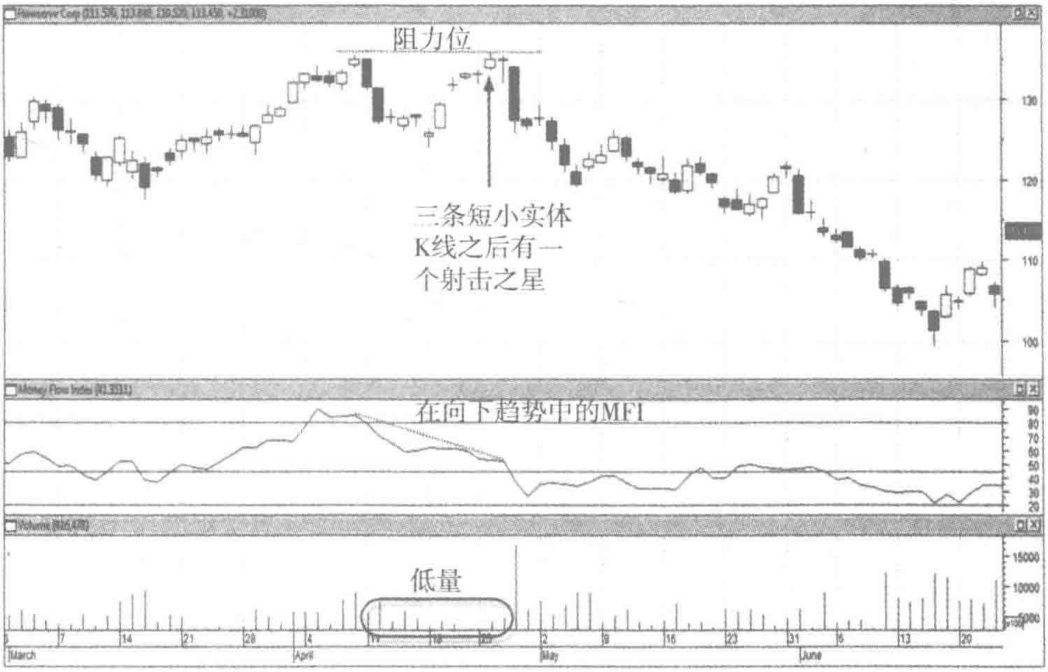


图 9－4 美国福斯日线图中的 MFI 交易 数据来源：MetaStock

同时，来看一下在中间窗格中的 14 日 MFI。随着价格走高，MFI 急速退化并且是义无反顾的走低。在 MFI 图中 45 的水平位置上已经加了一条水平实线，来表明此次反转之后，MFI 的特征何时改变。我们注意到，在最高价形成之前，MFI 一直在底部的 40～50 的区域内。在价格反转并走高之后，MFI 开始在同一区域见顶，证明此时市场很弱势。

通常在熊市市场中，MFI 会达到一个比这个（上面所说的 60～70）更高的上限，但是这种表现就说明了此时正有强烈卖出压力作用在福斯股票上。最后，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们注意一下，在价格推升至阻力位时成交量多么惨淡（下面圈出的）？这个轻量表明了买家们中基本不存在坚定的信念。所以我们依据权衡法就是：

1. 在价格推升走高进入阻力位的同时，形成了两个十字线、一个螺旋桨和一个射击之星。

2. 此时 MFI 已经反转并走低，表明了向上动量的极大减少。

3. 成交量非常清淡，表明在价格遇到阻力位时，买家中几乎没什么决心、信念。

在价格达到射击之星 K 线实体下方之后，一个保护性止损买点设在射击之星 K 线最高价之上的情况下，本就可以进场做空交易了。对于不那么激进的交易者，这就是一个做多平仓的重要信号了。

集散线

集散线（AD 线）是由马克柴金发明的，是对交易者收集（买入）或散发（卖出）的股票或是期货交易合同的量化。这个累积性指标含有一个被成交量活动放大的价格动量成分。AD 线对确认整体趋势和找出价格转折点很有效。虽然这并不是与 K 线形态产生的较短线信号一起运用的最好的工具，但是仍可以完成一些很棒的交易，同时，该指标也是其他两个由马克柴金发展出的、与 K 线搭配使用效果更好的指标的基础。AD 线也有一条中心轴或叫零轴，因为该指标的累积性质，并不建议用交叉作为交易信号，并且，当前值与零轴的接近度也会根据绘制 AD 线值的起点而有所变化。

AD 线的计算过程分两步。首先，一定要计算出收盘价位值（CLV）：

CLV = [（收盘价 - 最低价）-（最高价 - 收盘价）] ÷（最高价 - 最低价）

CLV 的可能取值范围是 -1 到 1。当价格收盘在该周期的最高价时，其值就达到 1，当价格收盘在该周期的最低价时，其值就是 -1。第二步计算得到的就是 AD 线的值，算法如下：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

AD 线 = 昨日 AD 线值 + (CLV × 该周期内的成交量)

图 9-5 霍尼韦尔国际日线图

霍尼韦尔国际日线图（图 9-5）不但展现了一个有关 AD 线以及它如何反映趋势的例子，而且该图也向我们说明了 AD 线是如何能够表现出可以带来丰厚获利的交易机会的背离的。首先注意一下该图的最左侧，价格从 2010 年 4 月末的最高价位置走低，但 AD 线却是走高的。这就表明随着价格的下跌，交易者的潜在股票积累为之后的强有力上涨趋势提供了条件。从 2011 年的 2 月到 4 月，随着价格走高，AD 线开始展现出负向背离。在最初的二月份顶点之后，价格随后推升走高，形成了两个更高的顶点，但 AD 线已经转向并开始一波缓慢下降。负向背离提醒我们虽然价格在推升走高，但交易者实际上是在卖出股票。此背景出现在随后的猛烈下跌趋势之前。

图 9-6 是放大了霍尼韦尔股票在 2011 年 4 月顶点位置，从而说明 AD 线中的背离如何可以带来获利丰厚的交易机会。无论何时你试图想要运用 K 线与 AD 线进行交易，一定时刻要记住的是，要有耐心。AD 线是一个长线的指标，短线性质的 K 线有时候并不能与 AD 线很好地同步起来，就可能导致损失交易。这就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

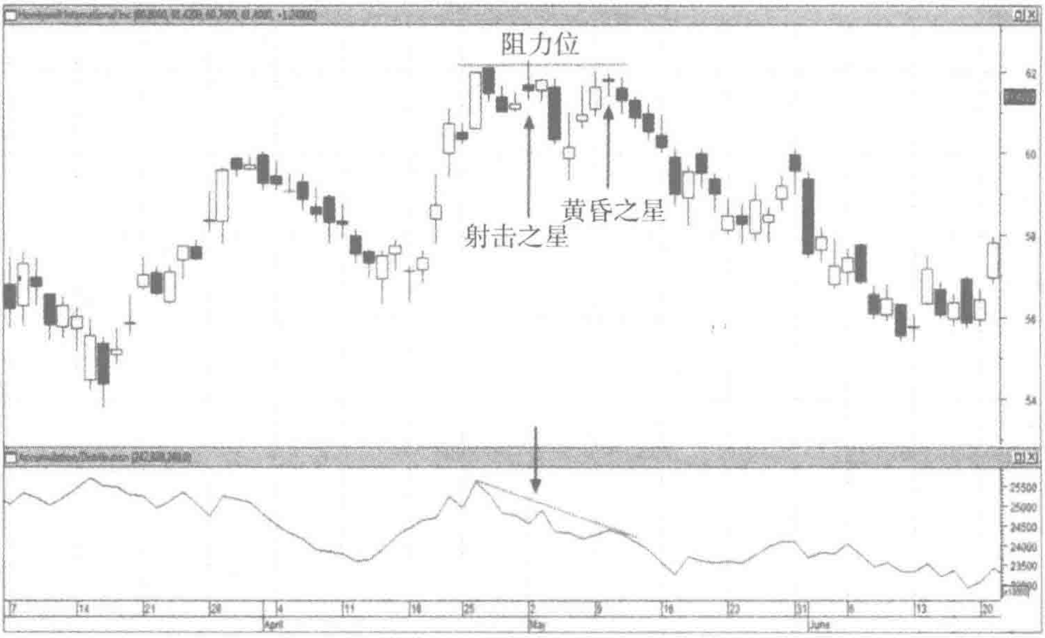


图9-6　霍尼韦尔股票2011年4月顶点放大图

是为什么要时刻应用止损点的原因。但是只要AD线继续展现了像上一个交易中的同样的特点，就不用害怕去交易下一个K线反转形态。AD线是转折点上的一个可靠指标；但是，有时该指标所展现的交易者行动上的改变，价格上需要一点时间才能反映出来。

首先注意一下，在价格上升到图中最顶点位置的四月末最高价后，它就以一个可归为截入线形态下反转走低。截入线本身并不代表一波价格反转，但它确实设定了一个短线阻力线，因为在价格再一次从该水平运行跑开之前，平稳了两日。在截入线之后的第三日，价格又一次走高，但是此次是形成了一个射击之星，价格虽有短暂地突破了最高点，但因卖家们倾销股票而惨淡收盘。交易者可以在两日后形成那条长阴线的时候开展交易，保护性止损点设在射击之星最高价上方。因为到那时，展开交易的那日在图中形成一个“严实的右边界”，交易者并不知道接下来会发生什么，这就是为什么止损指令可以很好地控制风险的原因。记住，从事后看，所展示的每个实例都是简洁明了的，但是在现实交易中，交易者是不知道市场接下来将会呈现出什么的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在那条长阴线之后，价格随后上冲了三日，这就令持有一个崭新空方仓位的交易者颇感失望。但在第三日之后，就在之前阻力位上再一次形成了黄昏之星形态。次日的价格反转确认开始了一波瀑布式下跌，霍尔韦尼在下个月中损失了9%以上的市值。

使用AD线可以提供给你有关交易者行动是否在导致价格走向变化的线索。AD线因为它的长线性质，并不是最好的搭配K线一起应用的指标，但它是我们之后将要验证的两个指标——柴金AD振荡器和柴金资金流量的基础。

柴金AD振荡器

柴金AD振荡器（ADO）是AD线的一个衍生指标，被用来展现短期至中期时间范围上市场中的转折点。ADO是通过AD线的一个3期的指数型移动平均线减去AD线的一个10期的指数型移动平均线计算得到的。结果就是一个中心振荡器，其零轴的交叉就是买入和卖出信号。

我们通过在图9-6中使用的同样一幅图上绘制ADO，来检测一下它。图9-7展示了霍尔韦尼的同样一幅价格图，只是这次ADO是加在中间窗格中的。你注意的第一件事可能是ADO描绘出的形态与长线AD线的趋于相同，但其实，ADO是绘制在一个简洁很多的数值范围内，同时，零轴的存在使得交易者有了更好的视角来观察短线的市场行为。

我们来注意一下在射击之星形成的位置，在射击之星形成时，ADO已经穿过零轴，并且处于“卖出”区域（零轴之下）了。射击之星形态之后，在价格力图再一次攻克阻力位时，ADO更加走低，结果就形成了黄昏之星。在本例中，ADO为这个由两个连续在阻力位形成的K线反转形态所表示的市场弱势的确定，立了一大功。

但是，单是一个指标展示一个背离，这个理由还不够充分可以进场交易。记住，没有一个指标是万无一失的，此时若是你手痒难耐，那么就会导致不必要的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

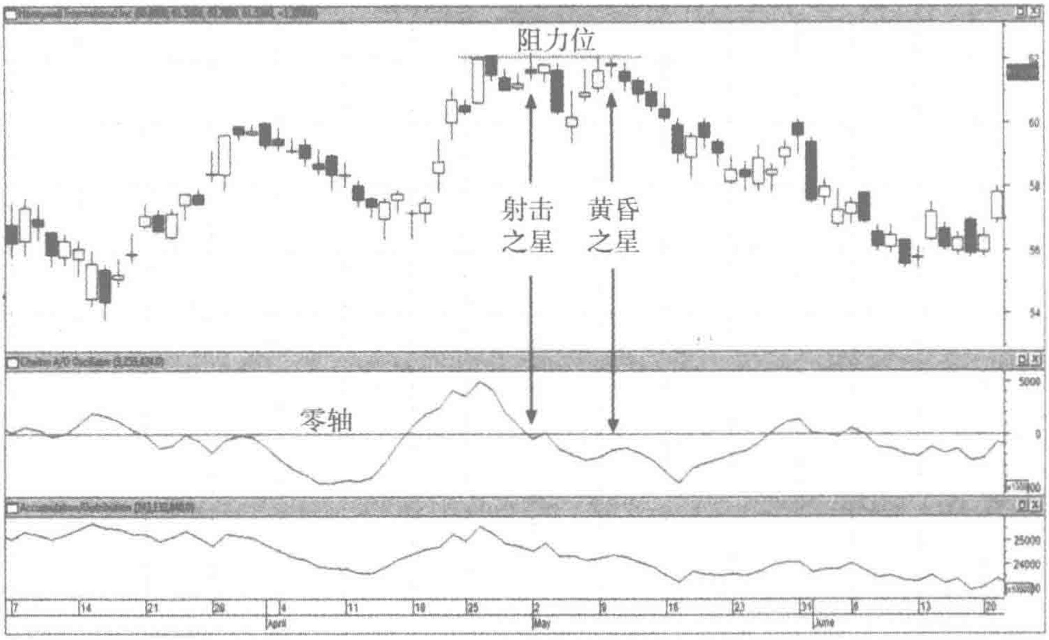


图 9－7　霍尔韦尼日线图中的 ADO 交易　数据来源：MetaStock

损失了。再说一遍，这虽是一个事后的例子，但请试着想象一下这个分析中的每个阶段，虽说这就意味着为了使你了解关于实时交易中接下来将会发生什么的不确定性因素，掩盖了价格图中我们所探讨的部分的右侧。

图 9－8 中的诸如科宝日线图中的实例说明，当 ADO 与价格产生一个正向背离，它就暗示着价格将要触底了。这是其中一个依据，但让我们来看一下该背离时间点上的价格图像。你在该点上有发现哪种 K 线形态，提醒交易者价格走向可能将要改变的吗？如果你回答一个也没有，那么你就答对了。仅仅因为出现了一个背离，就兴奋起来、匆忙入市，这是不合理的。回忆一下在之前的实例中，价格改变走向之前可能形成多个背离。而且，即使价格确实在一个背离之后出现了短线的反弹，也并不能保证价格将会达到多高。

在此处的背离之后，价格横向盘整运行，确定了支撑位和阻力位的范围。一个经验丰富的交易者就会继续观察价格的运行，寻找关于价格何时会突破该范围的线索。

在价格横向震动在支撑位和阻力位之间的过程中，另一件需要注意的事情就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

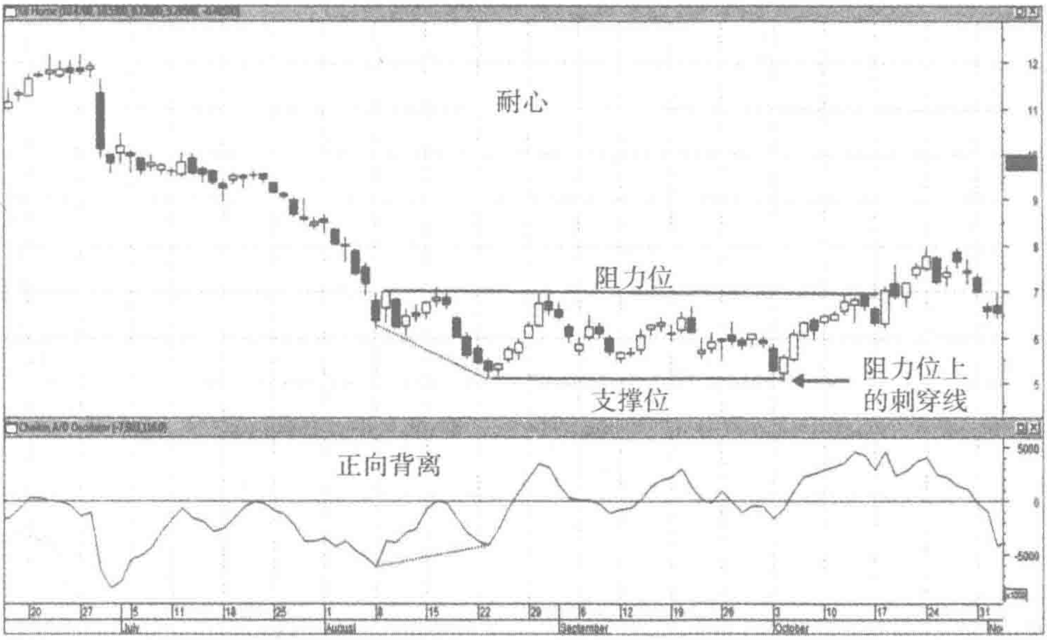


图 9－8　诸如科宝日线图中的 ADO 交易　数据来源：MetaStock

是发生在 ADO 中的范围变化。在图左侧，该范围就低得多，因为 ADO 在零轴或其附近就见顶了，说明了潜在的市场弱势。但是，当价格横向震动时，ADO 开始触底在零轴或其附近了——市场强势的标志。

当价格在 10 月初下降到该范围的底部时，形成了一个牛市刺穿线。这是自从之前 8 月 ADO 与价格之间的那个背离之后，我们的第一个真正的买入信号。确实，其头顶上有逼近的阻力位，但是我们有一个可靠的买入信号，同时，因为保护性止损卖点本就已经设在刺穿线最低价的下方了，故我们进场交易风险较低。价格随后成功走高，两周之后突破阻力位，从刺穿线的最低价到两周之后的最高价，结果就是价格增长了 45%。

柴金资金流量

柴金资金流量（CMF）也是一种中心振荡器，取自 AD 线的计算值，通常是计算周期是 21 日。CMF 就是简单地用最近 21 日 AD 线的总和除以 21 日成交量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的总和。但是，为了达到你的交易目的，你可以计算任何你所想要的时间周期内的 CMF。在随后的例子中，我们将会使用常用的 21 日的默认周期。零轴以上的数值表明市场强势期，零轴以下的数值表明市场弱势期。

雷声日线图（图 9－9）展示了一个 CMF 的实例。与我们在图 9－8 中检测霍尼韦尔股票的 ADO 时的时间框架相同，交易的设置条件类似。首先，再一次注意一下图中左侧（上涨趋势——CMF 基本在零轴以上）到图中右侧（下跌趋势——CMF 基本在零轴以下）的 CMF 范围变化。自 2011 年 1 月至 3 月，价格由趋势转变为下跌趋势，CMF 大大地减小了，价格曾两次力图突破阻力位。在第一次价格尝试突破阻力位时，形成了一个标准的黄昏之星，在第二次尝试时，形成了一个射击之星。每个形态形成时，CMF 都是处于零轴之下。这是价格尝试突破到新的最高价情况下的一个值得注意的动量活动。

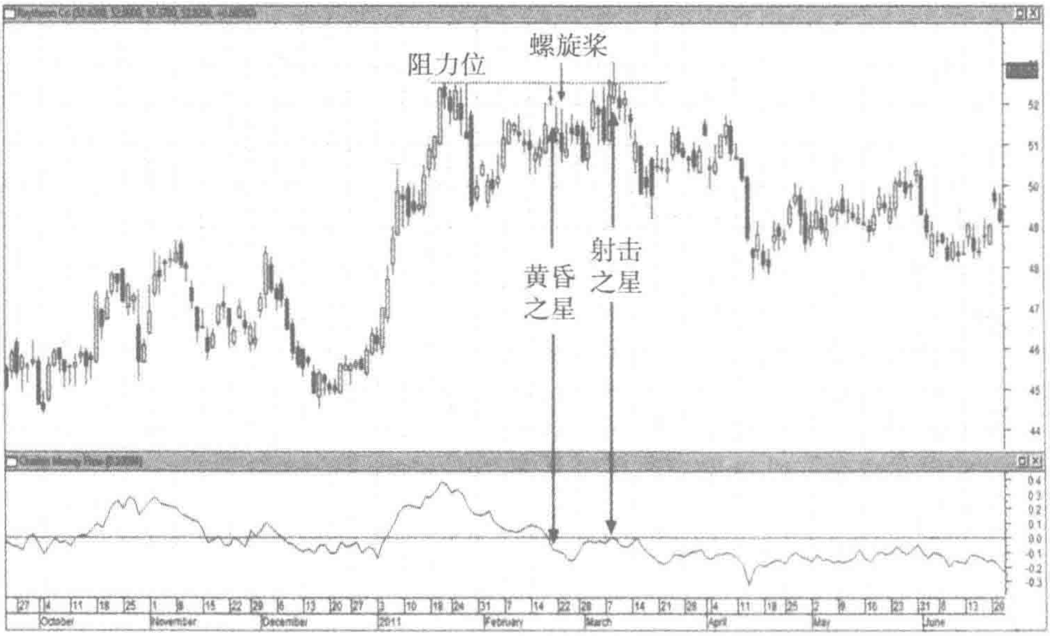


图 9－9　雷声日线图中的 CMF　数据来源：MetaStock

现在，我们来放大一下图 9－9 中的那个反转区域，即雷声价格筑顶并检测到两个反转形态的位置。首先，当价格接近图中左侧设定在 2011 年 1 月份阻力位时，形成了一个黄昏之星，同时 CMF 突破到零轴以下。这就是一个十分醒目

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的黄昏之星，而且坦白地讲，在一个保护性止损买点位于黄昏之星最高价之上的情况下，我此时就会进行交易了。

当一个螺旋桨形成，即这个黄昏之星形态就完成了，其后的那日首次暗示了此次反转可能需要一段时间才能完成或者是根本不会反转了。它展现了当日结束时，在价格并没有向下运动情况下，情绪的大幅波动。随后，在价格出现一个日内突破阻力位之前，它又横向震动了 9 日。就在这之后的次日形成了一个长上影线的射击之星。但是，价格再一次没有做到在阻力位之上收盘，同时，CMF 停留在零轴下方。接下来的一日，价格跳空走低，出现了一个下跌窗口，但最终又一次形成了一个螺旋桨，证据不足以展开另一次做空交易。但是，另外需要考虑的是 CMF 还处于零轴之下，价格已经无法收盘在阻力位之上了，那么这就是一个相对低风险的再试一次的机会，因为保护性止损卖点会设在射击之星最高价的上方。

如果一个交易是止损离场的，一个类似的机会出现的话，不要害怕再试一次，记得我之前说过吧？我们基本上有第一次交易中同样的装备。如果交易者展开了第二次交易，那么就还是会获利的，虽然是花了将近一个月的时间，价格才突破大幅走低的。这个例子充分地说明了，当价格并没有像我们想的那样行动时，可能会出现短期的困境。展示给你的是一系列完全像你所想要的全垒打式交易，也是没什么意义的。

事实上，即使抓住了第二次交易机会，但价格上的不断波动可能也足以使交易者抛售平仓，并去别处找更好的交易机会了。这就是你为什么要明确并坚持你所交易的时间范围的一个原因。举个例子，如果你习惯于持仓几天，那么在更加突破走低之前你就会离场了。如果你的时间范围是一个长线仓位交易者的时间范围，那么你可能就要持仓 6 个月或 6 个与以上了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

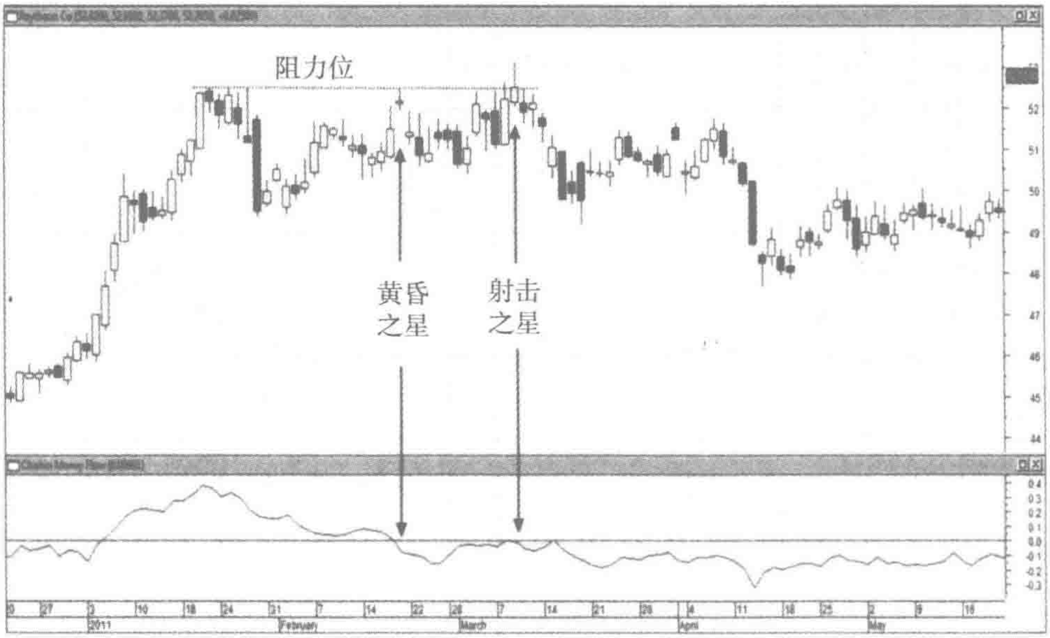


图 9－10 雷声日线图中的 CMF 交易 数据来源：MetaStock

成交量正向百分比

成交量正向百分比（VPP）是我发明的一种用于量化价格运行中的成交量的指标。该指标计算简单，易于理解，并且它还可以显示出市场关键时间点上的成交量形态变化。最初建立它的目的是为了确定成交量形态是否与价格的运行相一致，或者说成交量形态的改变是否预示着价格走向可能将要发生改变。我当时想要的是一种在标准数值范围上的带状震荡型指标，用以显示成交量总额何时将达到最值，以及成交量形态何时可能发生改变。我想要的也是一种不会轻易受激增的高成交量影响的指标，激增的高成交量有时可能会因指标值上的巨大变化而使成交量图和指标变得对于该趋势的分析毫无意义。该指标对不论是对于高成交量期还是低成交量期，都是简单地通过标注其占总成交量的百分比的方法来进行调整，使各个时期都与该股票或该期货交易合约的整体环境状况有关。VPP 是一种使用单只股票或期货交易合约的成交量就可以计算出来的指标。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

VPP 的算法是，若单日的收盘价高于前一日的收盘价，则该日的成交量就都看做正的，如果单日收盘价低于上一日的收盘价，则该日的成交量就都看做负的。10 日周期、20 日周期，或任何交易者想要的时间周期内的该指标都可以计算。公式为

n 期的正成交量之和 ÷ n 期的总成交量之和

产生的会是一条有时在转折点上参差不齐、不稳定的的实线，所以，我喜欢用三日简单移动平均线对该指标进行平滑化，同时将 70 水平及其以上作为超买，30 水平及其以下作为超卖。道富财富黄金指数基金日线图（图 9－11）中将 VPP 图展示在下方窗格中。图中有几点需要特别注意的。第一个，注意一下 2011 年 9 月中的巨大的动量高点并没有得到正成交量的确认。实际上 VPP 在一个月以前的 8 月初时就达到峰值了。但随后它开始走低，即使价格暴增到 9 月的最高价时也是走低的。该指标与其他指标应是同等看待的。仅仅因为它发出了一个与价格背离的信号，并不代表就应该盲目地进场交易。但是它确实是警告了那些坚持做多的交易者，当成交量未能确认此次价格运行的情况时，价格走高，亏损的风险

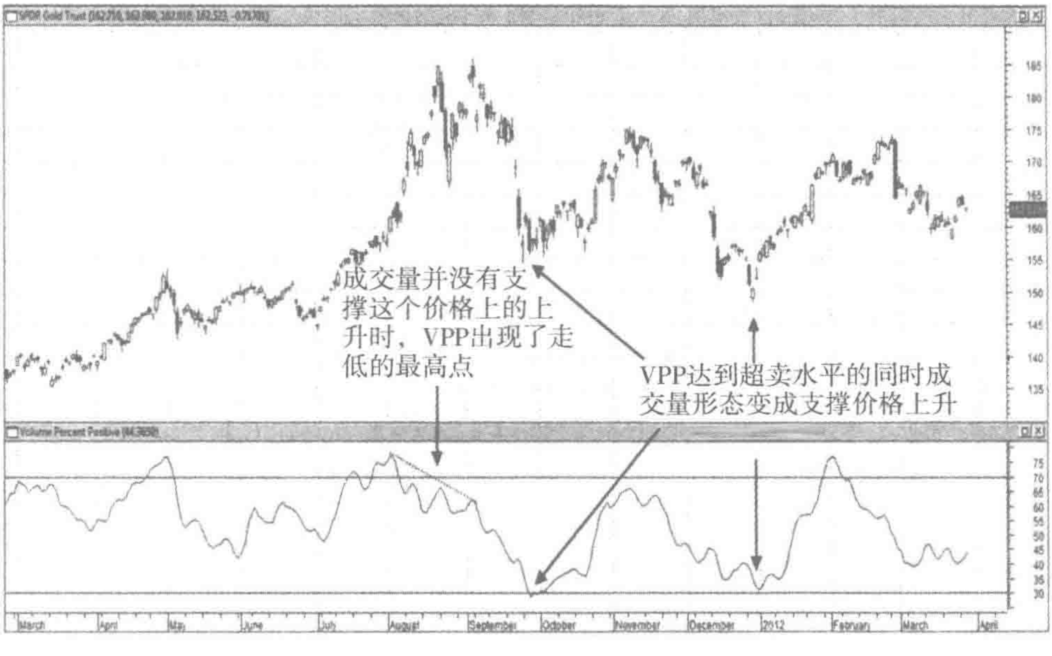


图 9－11 道富财富黄金指数基金日线图中的 VPP 指标 数据来源：MetaStock

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也是走高的。

第二个重点很明显是指在价格和成交量都要转而走高进入下一个上冲阶段之前，VPP 达到了超卖水平（30 以下）的时候。再说一遍，仅仅因为 VPP 达到超卖水平并不代表可以欢呼雀跃，开始做多了。但这是一个暗示，如果依据权衡方法的其他条件表明是时候展开交易了，那么，就可以更有信心地交易了。下一个例子是弗莱森电讯日系图（图 9－12），它向我们说明了 VPP 指标是如何与支撑线和阻力线一起用来确定成交量流量是继续还是反转的。在图中你会看到该 20 日 VPP 已用虚线画出了顶点和底部上的支撑线和阻力线，感受一下短线成交量趋势。注意一下，每次突破其中一条线，价格走向就发生反转，除了在 X 点上的支撑线突破（标记在 VPP 窗格）。在 X 点那里并没有 K 线的反转信号，而且在该 VPP 突破支撑线之前，价格已经下跌了 8 日，所以它并不是最合适开展交易的时机。我们是想要找那种在依据权衡的基础上展现出反转可能性的反转机会。X 点之后，成交量很快又变成正向，将价格带向 12 月末的最高点。

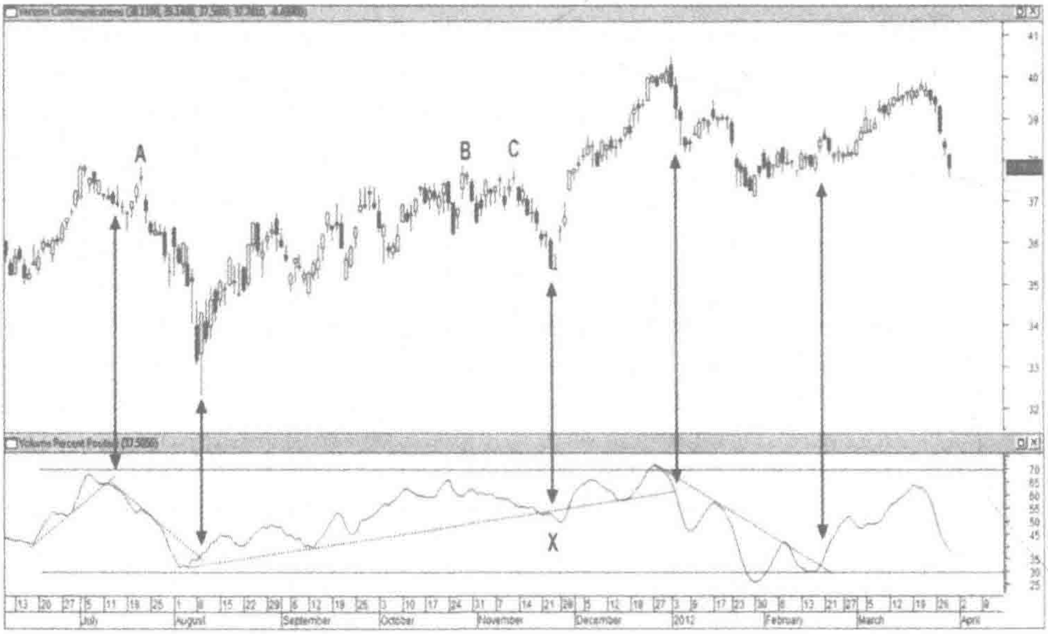


图 9－12　弗莱森电讯日系图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在每个双向箭头的位置，成交量形态都改变方向，但是有些情况是用于确认价格反转的 VPP 之前已经出现了，或者是它与价格同时转向。即使当 VPP 与价格一起转向，它也强有力地确认了推动趋势所必需的燃料（成交量）正在转向，而且它可以使交易者更有信心地在反转形态上交易。当交易量的趋势开始改变的时候，价格几乎百分之百会反弹。图中还标记了 A、B、C 三个点。我们来放大一下这些区域，结合 VPP 和 K 线反转形态，找一下交易机会。

图 9－13 对图 9－12 中的 A、B、C 点位置进行了放大。并也将 X 点标记在了图中最右侧，只是为了作为参照点，从新的视角观察我们在图中的位置。你也会注意到支撑线和阻力线已经画在同样的位置，除了一条在之前的图中没有体现的向上到 B 点的短期支撑线。这里有关 VPP 的一点就是，不论你在哪可以通过连接两个最高点或最低点得到一条支撑线或阻力线，就画出来。我故意没有在图 9－12 中这么做，是为了防止这个长线图变得混乱。

图 9－13 弗莱森电讯日线图中的 VPP 指标交易 数据来源：MetaStock

在图左侧的 A 点之前的开始阶段，我们注意到，在 A 点左侧的第一个最高价之后，在 VPP 中有一个支撑线的突破。在那个第一个最高价上，并没有真正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的K线形态可以进行交易，而随着价格波动走低，只是一系列稀稀疏疏的K线。虽然VPP随着价格已经走低，但并没有机会开展交易。仅仅因为VPP转而走低，并不意味着将要发生全面的反转。它只能说明在上涨趋势继续之前交易者正在休息。因为并没有显著的K线形态，所以最好还是旁而观之，让该行情自己整理吧。

一个简单的拉回之后，价格随后急速走高到A点。随着那个最高价到A点的左侧现在形成了阻力位，这个形成的黄昏之星形态就有更多含义了。一个像那样的K线本身是吸引交易者跃跃欲试的，但是来看一下VPP上的情况。随着三条连续较短小实体的K线价格走高到阻力位，VPP仍是走低的——象征着成交量流并没有支撑此次上冲。一个保护性止损买点设于黄昏之星最高价上方的情况下，这就是一个绝佳的做空机会了。

接下来，我们来看一下B点。此处的情况下，画一条短期支撑线会有助于选择进场交易时机。先注意一下，在VPP中自8月份最低点画出的长期支撑线并没有被突破的危险，所以成交量流上的长线运行暂时还是走高的。但是，如果价格开始一段调整期，那么此点就是短线交易者可能想要尝试并倒手牟利的地方了。随着价格走高进入B点，我们注意到VPP突破了它的支撑线，实际上是在价格达到一个走高的最高价时，VPP得到一个走低的最高点，价格升至它在A点所遇到的相同的阻力区内，形成了一个负向背离。价格图上和VPP中的B点位置上的细实线标记了这个负向背离。这是一个很难攻克的顽固阻力区。B点上那些K线的唯一问题就是没有真正可以进行交易的K线反转形态。价格跳空走高进入B点，形成了一个开放窗口，之后是一个螺旋桨。这并不是一个典型的孕线，因为K线的颜色是相同的，但这个螺旋桨之后的阴线则至少代表了一次短线反转。将一个保护性止损买点设在B点最高价之上，就可以在此处利用此次反转进行交易了。重点注意一下，当没有真正可辨别出的K线形态，而同时该指标又发生背离的时候，就要小心行事了，并且，要是你无论如何都要此时交易的话，一定要确保自己正确设置了一个保护性止损指令。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在价格走高进入 C 点，即再次正好位于阻力位下方之前，出现了横向震动，同时，VPP 相对于 B 点时愈发走低。VPP 中的变动与阻力位上的另一个黄昏之星形态结合在一起，迅速使行情更加有利于展开一个获利的做空交易。当 K 线确认了此次反转，同时一个保护性止买点位于 C 点黄昏之星之上市，就可以展开做空交易了。

当观察这些实例的时候，要记住一点，就是在现实世界中，每个图都结束在最后一条 K 线上。这个可能听起来是十分显而易见的，但它所意味着的就是在上个例子中的的 C 点位置上，形成黄昏之星的那日的右侧再没有 K 线了。当次日价格跳空走高时，实战交易就开始了。换句话说，当时你是否会有勇气开展那次交易呢？当然，在事后介绍这些实例时，很容易就会知道那次交易是有效的，但是这就是为什么每次交易中都应该使用止损点的原因。

在这场商战中，没有万无一失的，而且因为你在现实中用到的每个图都有一个严实的右边界，保护性止损指令可能最后就是你的最好的助手了——使你活下去，来日再战。在你冒险开始交易之前，对各种各样的 K 线形态和指标都有个了解，这点的重要性我怎么强调都不为过。这就跟士兵进入战斗，却没有受到任何武器使用和实战战略的训练，是一样的。耐心是关键，但是当 K 线和你的指标告诉你该行动了的时候，就不要犹豫了，直接行动吧。

总结

- 成交量提供了另外一种衡量市场情绪的方法。
- 虽然成交量分析会被像高频交易这样的情况所影响，但它仍是一个分析经过一段时间上的市场行情的重要工具。
- 成交量为市场中的价格运行提供了燃料。
- 成交量形态上的变化可以提醒交易者价格走向上可能将要发生的改变。
- 成交量移动平均线使交易者对经过一段时间的成交量形态进行分析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 价量结合的指标可以提供普通基于价格的指标所缺乏的另外一个层次的分析。
- 资金流量指数实质上是加入成交量元素的 RSI 指标。
- 积累/发散（AD）线通过结合价格和成交量数据说明了长线趋势。
- 柴金 AD 振荡器是指 AD 线的 3 日移动平均线与 10 日移动平均线之间的差异。
- 柴金资金流量是一种中心振荡器，由最近 21 日的 AD 线除以成交量得出。
- 成交量正向百分比（VPP）指标绘制在标准数值范围上，不易受参差不齐的成交量总额影响。
- VPP 指标会简单地绘出支撑/阻力线，表明成交量趋势何时可能改变。
- 在实况交易中使用 K 线形态和指标之前，你对它们有所了解，这个很重要。
- 当你的指标和 K 线形态给你发出了交易信号时，不要犹豫，就交易吧。

测试题

1. 成交量在市场分析中经常是被忽视或不予考虑的一部分。

A 对　B 错

2. 以下哪个指标是广为人知的加入成交量成分的 RSI？

A 柴金资金流量　B 资金流量指数　C 柴金 AD 振荡器　D 以上都不是

3. 哪个指标是得到市场趋势中价格和成交量活动的长线读数的最好指标？

A VPP 指标　B 柴金 AD 振荡器　C AD 线　D 以上都对

4. 以下哪个指标是源于 AD 线的？

A 柴金资金流量　B 资金流量指数　C 柴金 AD 振荡器　D B 与 C 都是

5. 当使用成交量指标时，依据权衡交易法就不那么重要了。

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6. 基于成交量的指标的应用减少了每次交易中对于使用保护性止损点的需要。

A 对　B 错

7. 以下哪个指标可以使交易者分析经过一段时间的成交量形态?

A 成交量移动平均线　B 下降的成交量振荡器　C 柴金 AD 振荡器　D 以上都不对

8. 当一个基于成交量的指标展示了一个背离，但没有可识别的 K 线反转形态时，交易者应该怎么办?

A 不用担心，照样进行交易　B 谨慎行事，如果要交易，就要确定设置了合适的保护性止损点　C 一定不要进行交易　D 以上都不对

9. 当 K 线形态和指标是一致的，并且发出交易信号时，交易者该怎么办?

A 等到确认该信号是正确的　B 在交易中使用保护性止损指令　C 毫不犹豫地进行交易　D B 与 C 都对

10. 短线成交量分析可能会被像高频交易的情况所影响。

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第十章　依据权衡——交易实例

到现在为止，我们已经涉及了很多内容。我们介绍了 K 线的形成和形态；基础的技术分析，如支撑位/阻力位，回调位，移动平均线和趋势；并且观察了各种各样的价格和动量指标。本章将解释如何将这些项集合在一起，使用依据权衡法来找到更高成功概率的交易。

章节目标

在本章中，你将会：

- 结合在第一章到第九章中介绍到的概念和方法来确定可获利的交易机会；
- 学会信赖你喜爱的指标和 K 线构造；
- 理解由不同分析方法所产生的协同作用；
- 了解何时展开交易和何处设置你的保护性止损点；
- 在每次进行交易之前，都要回顾一下心理备忘录。

交易的表现格式

每场交易都会有一个图中的严实的右边界，意思就是当 K 线形态出现时，我会删去该点之后的价格数据的其余部分，使你知道在没有“今天”之后的数据的情况下，交易会多么不确定。这将教会你学习、理解和信任你的指标和交易方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进http://www.7help.net

法。但是，在每次交易中还是要时刻使用保护性止损指令，因为不论你准备得多么周密，也不会每次交易都成功。当价格的运动清楚地告知你要离场的时候，使用止损点会使你免于陷入试图为持有一个亏损仓位找借口的想法中，无法自拔。

以下每个交易实例中都将以一个K线形态作为开始。随后我们会缩小画面，观察一下大范围上的图像，比如支撑/阻力线、回调位以及其他可能增加有利于我们进行交易的机会的内容。

交易实例1

图10－1 福特汽车日线图

我们的第一个实例是一个福特汽车日线图（图10－1），图中价格在一波长线下跌之后，于2011年10月4日形成了一个经典的牛市吞没形态（第四章）。价格图下方还有一个20日成交量正向百分比（VPP）的图。首先你会注意到的是VPP显示出明显的正向背离。当价格继续走低时，VPP开始出现一系列走高的最低点，表明了虽然价格是继续下跌的，但收盘价上涨的交易日的成交量流量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是比收盘价下跌的交易日的成交量流要高的。那么，还有没有更多的可权衡的数据依据让我们可以集合在一起来增加进行交易的成功概率吗？

图 10－2　福特汽车公司日线图中的牛市吞没形态　数据来源：MetaStock

现在我们来放大一下，看看我们能集合起来作为增加成功交易概率的可权衡的数据依据还有什么。已经对图 10－2 进行了放大，显示的价格数据开始于 2010 年 7 月份。注意一下，有两条标记为 AB 的线。它们是基于其附近之前出现的价格反弹绘制而来的撑线/阻力线（也就是第七章中所说的趋势线）。这些线要么是用作价格自下方接近它们时的阻力位，要么是用作价格自上方接近它们时的支撑力位。在对价格图的分析中，使用像这样的线是非常能说明问题的。千万不要害怕去连接价格点形成这些线。我的有些图上是全部都布满了线的，而当价格遇到这些线时，通常会出现反作用力，这可以帮助我们确定在一个 K 线形态形成时，是否会出现支撑区或阻力区。记住，一个在支撑位上形成的牛市反转形态是有较高可能性达成成功交易的，因为此时是有两股动力在帮助这个反转的——反转形态和支撑区。

若是看 A 线的话，你可能会认为它是一条事后绘上去的线，只是为了支撑交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

易，但是请仔细观察一下这条线的起点。在一个价格平稳期和一条长阳线之间清晰裂开的位置上形成了一个裂缝。价格实际上是跳空走高的，并且你可以看到在横向价格平稳期和暴增走高之间的这个价格行为上的鲜明对比。一段时间后，想要画一些新线的时候，记得考虑一下这个区域。

直到 2011 年 8 月 8 日出现倒锤头，才有了与这个裂缝相连接的位置。将 A 点的这个原点与倒锤头连接的原因是，在倒锤头之后价格明显反弹走高了。这就说明那里的买入能量至少足以引发一次反弹了。你在图中创建出的线越多，那么你的准备就会越充分。

B 线是穿过 2010 年 8 月到 9 月中形成的下跌顶点画出的。B 线上也有一个裂缝，或叫走高缺口，说明了 9 月的价格平稳期与价格激增走高之间的鲜明对比。我们注意到，A 线与 B 线正好交汇在那个吞没形态形成的点上。展现了这个引起价格反弹的一致支撑力。这两条线提供了更多的有关价格支撑的依据，有助于增加成功交易的几率。而其实是还有更多的依据的。

在图 10－3 中，我们又放大图像，进一步观察一下更近期的价格活动。我们注意到，在这个价格图中也有两条用虚线和向下箭头展现的外部回撤位（第七章）。第一条外部回撤位是指 8 月 8 日～16 日价格反弹的 161.8% 水平。第二条是 9 月 23 日～27 日价格反弹的 127.2% 外部回撤位。这两条线离得非常近，不只是他俩互相离得近，而且它们与之前价格点延伸出的支撑/阻力线 A 和 B 也离得很近。

最后，我们来看一下底部窗格中的 VPP。自 8 月初开始最低价逐渐走低，VPP 的最低点在逐渐走高。这就表明收盘价上涨的交易日的成交量相对于收盘价下跌的交易日的成交量来说是逐渐增强的——代表股票的积累。

综上所述，我们有：

1. 一个牛市吞没形态
2. 位于从之前价格点画出的两条不同支撑阻力线所表示的支撑位上
3. 一个上升的 VPP，即最低价持续走低的同时，VPP 最低点是走高的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

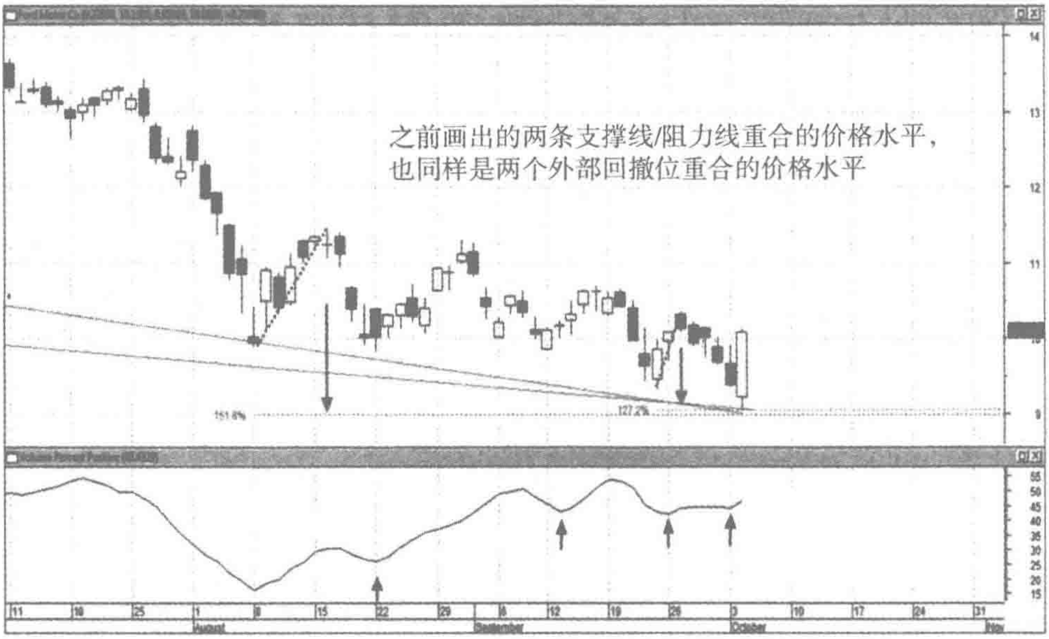


图 10－3　福特汽车日线图中的牛市吞没形态依据　数据来源：MetaStock

因为搜集到了支持此次 K 线反转形态的有力依据了，所以此处就应该进行交易了。其实当吞没 K 线的转日价格走高收盘，确认了此次反转的时候，本就可以开始交易了。最后一项依据就是发生在连接 8 月份和 9 月份下行最高价的向下阻力线上的突破。走高收盘的确认形式不仅确认了该吞没形态的形成，它还突破了短线的阻力位，证明了一波反转正在发生。一个保护性止损卖点就要设在吞没形态最低价以下了（如图 10－4）。

每张价格图都讲述了一个交易故事。搜集到的有关之前的价格行为和交易者易于发生反抗的位置的信息越多，你就越能够与市场保持同步，并达成可获利交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

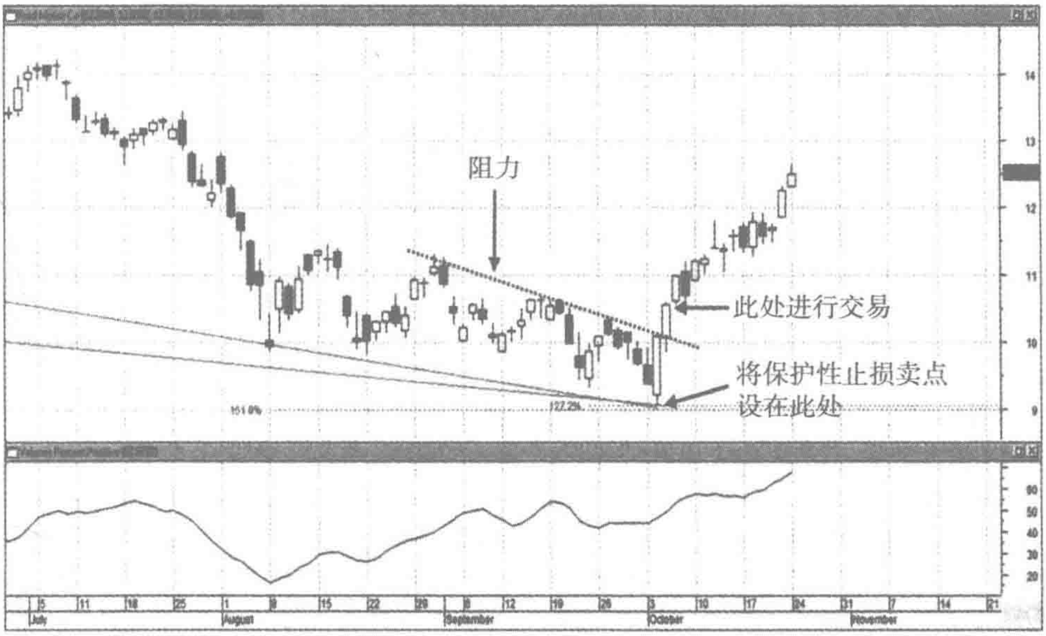


图 10－4 福特汽车日线图中的牛市吞没形态交易 数据来源：MetaStock

交易实例 2

下一个例子是指在永利度假村日线图（图 10－5）中，形成在 2011 年 7 月 19 日的一个熊市吞没形态。该价格图的下方展示了一个 14 日 RSI（第八章内容）。这会是一个好交易机会吗？我们一起再来评估一下这个依据的充分性。

图 10－6 中展现的是一个对永利度假村股票的长线观察，而且你一眼就会注意到，我们可以用到第六章中介绍过的一种长线形态。形成 8 个新价格最高点之后交易者就应该要套利的这种心理决定了八个新价格线，或者说 shinne hatte 的本质。自 2009 年 3 月最低价开始的价格运行中，明显地存在 8 个新的价格最高点。还有两条标记 A 和 B 的支撑/阻力线，以及一个出现在熊市吞没形态形成的水平上外部回撤位。

A 线很简单，就是连接了 2010 年 11 月和 2011 年 5 月的顶点。注意一下，它是如何进入熊市吞没形态形成的区域的。B 线是连接了 3 月和 5 月的最低价，之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10－5 永利度假村日线图中的熊市吞没形态 数据来源：MetaStock

图 10－6 永利度假村日线图中的熊市吞没形态的缩小 数据来源：MetaStock

后也延伸到了熊市吞没形态的区域。这两条线汇集在一起就成为了价格上升的一个十分强大的阻碍，进一步确认了这个熊市吞没形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

图 10－7 中，对最近的价格活动近一步放大，近距离看一下 B 线的起点和它的连接点。价格在 5 月中旬反弹走高这个事实就足以画出一条其与之前最低价连接的线，但也要注意一下在反转走高之后，价格是如何紧贴着这条线运行的。6 月初的价格走低之前，交易有短暂地成交在此线的两侧，同时，连续八日接触了这条线。这就说明了这条线对于价格反弹的重要性。最后，来看一下熊市吞没形态的左侧。在价格横向震动的那几天之前，有一条恰好收盘在 B 线上的长阳线。在图中用一个向上指的黑色箭头标记了这条 K 线。

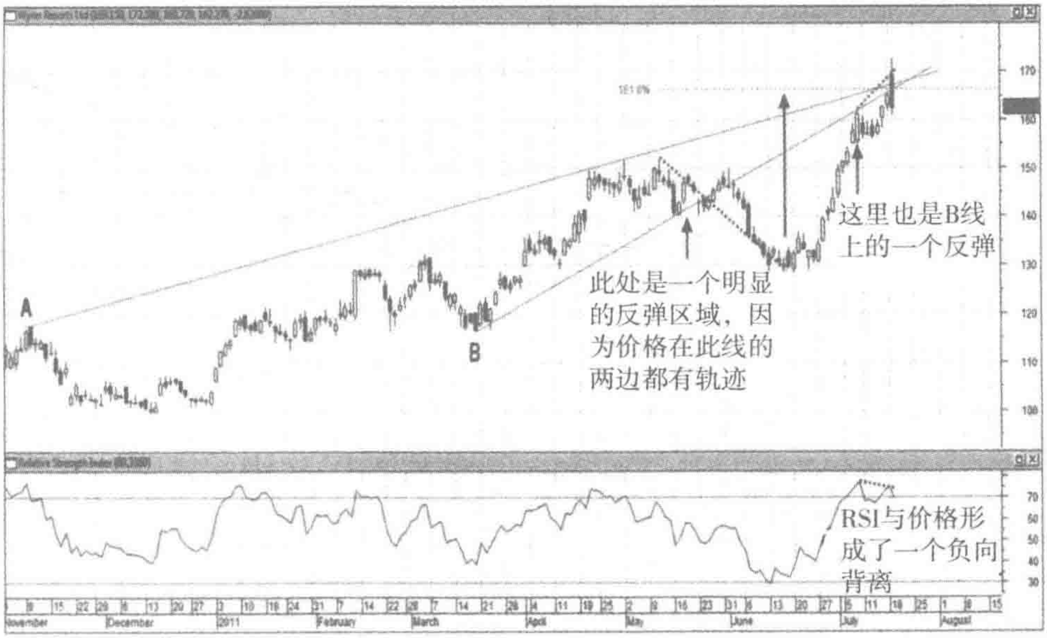


图 10－7 永利度假村日线图中的熊市吞没形态的回撤位和背离 数据来源：MetaStock

这也是一个在此处发挥作用的回撤位。它是自 5 月最高价到 6 月最低价的 161.8% 外部回撤位。这个范围很重要，因为它是价格推升到下一个最高点之前的最后一次任意幅度的调整。一个向上指向回撤位的箭头和一条虚线一起标记了这个回撤幅度。最后一个依据就是形成在价格与 RSI 之间的负向背离。我们注意到，最高价走高的同时，RSI 最高点走低。这就说明了随着价格推升到它的最后一个最高点，即形成吞没形态的位置，动量出现了流失。价格中的连续最高价上方的虚线和相应的 RSI 中的最高点上面的虚线标记了这个在价格和 RSI 之间的背

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

离运动。

当你看到外部回撤位和 A、B 线交叉点的汇合，同时伴有 RSI 上代表动量减弱的负向背离的时候，那就是强大的阻力位了。在此水平位置上形成了熊市吞没形态，这个情况进一步增强了该形态的力量，因为该吞没日的价格虽有突破这些水平线，但结果却是反转走低并收盘在它们的下方。这被看做是阻力位的失败，而且，应该要给出令人信服地展开做空交易的证据，或者至少应该离开做多仓位了。我们来概括一下此处的依据。我们有：

1. 一个熊市吞没形态。

2. A 线和 B 线汇合形成了一个阻力位。

3. 在一个 161.8% 外部回撤位上。

4. 有一个价格和 RSI 之间的负向背离。

5. 在价格上升形成了八个新的价格最高点之后。

吞没形态的转日价格走低收盘，给出了反转的确认信息。当很明显地看出到价格将要走低收盘的时候，就可以在该日收盘之前进行做空交易了，但是也可以等到价格真正地走低，次日一开盘就卖出做空，也是没什么损失的。价格横向震荡了四日，之后终于急速突破走低。图 10－8 中展示了交易点，止损的设定位置，以及随后的价格运动。

但是，关于此交易有最后一点要注意，就是进场交易价格（160 美元）与吞没形态的最高价（172 美元）之间的差距。时刻都需要知道在你进场交易的时候，要承担多大风险。在此例中，风险会在 7% 左右。如果价格达到了你的保护性买点，要确定你可以承受这么多的损失。如果损失太大，你还是等待一个较少风险的交易机会比较好。在价格图中的每个反转形态看起来都是十分吸引人的，但是不要让这个兴奋情绪将你带进一个你不能承受损失掉你进场价格和你保护性止损价格之间差额的交易中。

还有问题吗？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

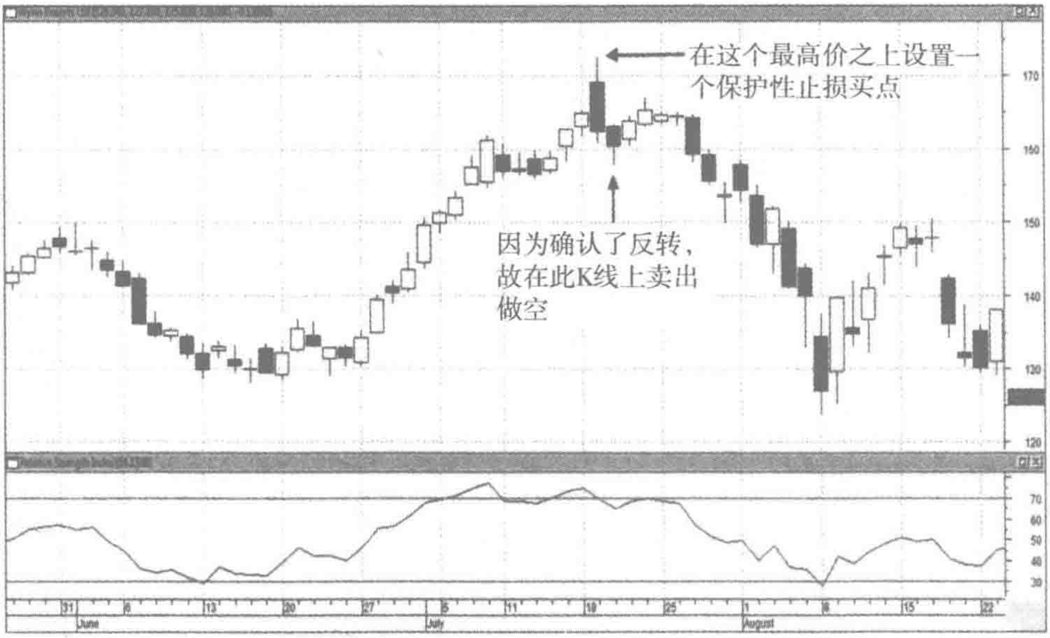


图 10－8　永利度假村日线图中的熊市吞没形态的交易　数据来源：MetaStock

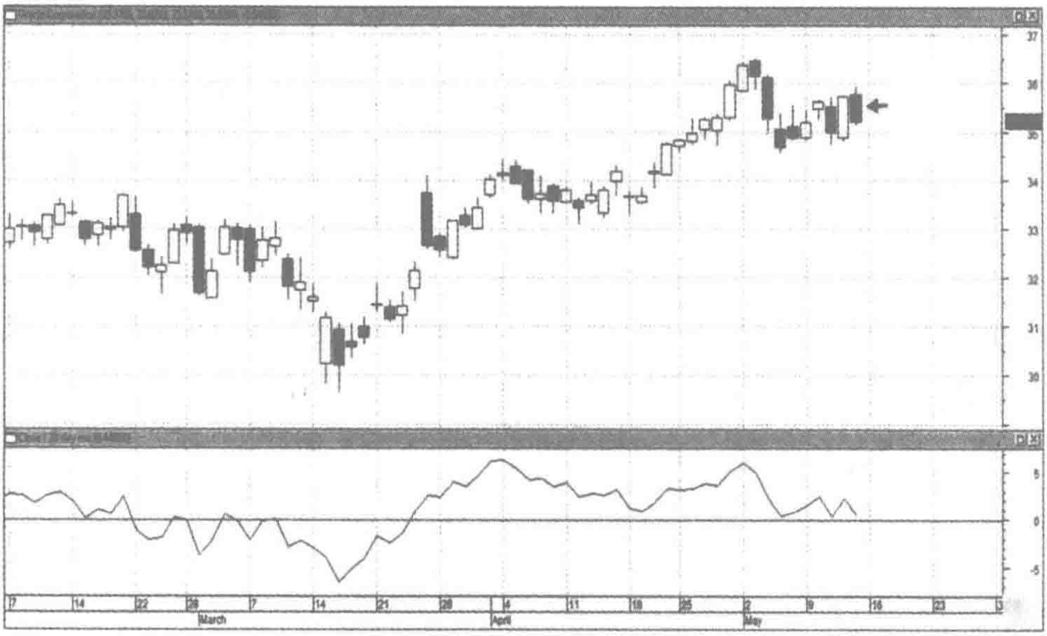


图 10－9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

并不是每次交易都会成功

成功的交易，即交易者进入一个可获利仓位的交易。交易实际上是否成功与这些例子中的目的是不相关的。你有时候会发现，不论有利于交易的证据多么有说服力，可价格偏偏就是逆你而行。我之前已经做过很多次像这样的交易了，你也会的。这就是市场。

这就是市场的本质。对于失败的交易，试着找到你可能在建立权衡依据的过程中遗漏了的分析点。这有助于防止你在将来犯同样的错误。在有些情况下，你可能并不能找到你分析法中的缺陷。这也没关系。此时的重点是通过使用止损点，确定会产生交易损失的位置，继续前行，来日再战。除非你发现了你分析法中的缺陷，不然在你的交易设置条件相同的情况下，千万不要害怕在同一个股票/基金/期货合约上进行同样的交易。夯实基础，多多磨练吧。

交易实例 3

第三个实例是一个出现在甲骨文公司日线图中的 2011 年 5 月 13 日的乌云盖顶形态。此图中还有一个 20 日移动平均线指标（MAO）（第七章内容）图。我们注意到，在本例中，这个乌云盖顶就出现在之前最高价下面的第二最高价位置。像这样的交易配置条件就值得好好观察一下了，因为刚好就在阻力位下方的反转形态表明了卖家们正在力图主导趋势。

接下来我们来缩小一下，看看我们可以搜集到多少支撑进行交易的证据。图 10－10 具有长线的视角，所以我们可以了解这次交易是如何建立的。

首先，注意一下自价格峰值到 MAO 峰值画出的双向箭头。每次当价格达到一个走高的最高价时，MAO 都是得到一个走低的最高点。这就表明了随着该趋势的结束而逐渐减小的向上动量。记住，20 日 MAO 只是指收盘价与一条简单 20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

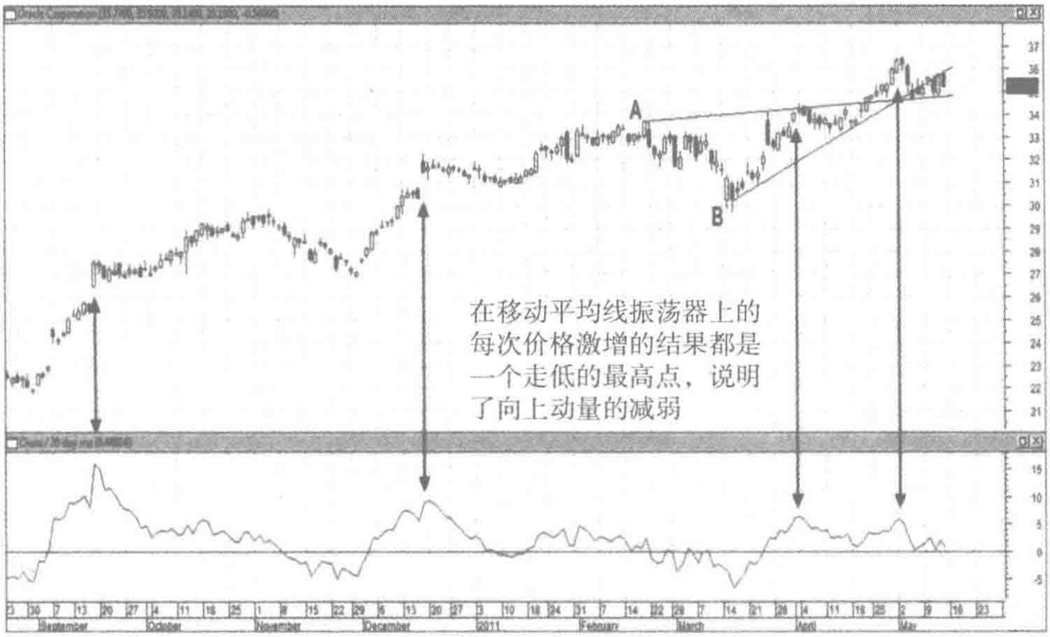


图 10－10 甲骨文公司日线图中的乌云盖顶的缩小 数据来源：MetaStock

日移动平均线之间的差异。随着这个新的向上趋势开始，价格在 2011 年 9 月暴增走高时，达到了第一个峰值。随着价格之后在 2010 年 12 月、2011 年 3 月和 2011 年 5 月达到峰值，与 20 日移动平均线相比，价格激增走高的势头变弱的，因为它不会拉升很远了。这是趋势发展和结束时的正常行为。因为 20 日移动平均线此时与价格一起趋向走高，所以缺口就不像那么大了。图中还有两条标记 A 和 B 的线。再说一遍，为了成功交易，我们是可以在这些线所代表的位置上对支撑位和阻力位进行估计的，来帮助我们确定价格可能的走向。A 线穿过了 2011 年 2 月和 3 月的顶点，B 线则是一条由 3 月中旬的最低价画出的一条向上趋势线。

如图 10－11，现在我们来近距离观察一下此次交易位置附近的价格活动，你就可以看到 A 线和 B 线是在何处发挥作用的。首先，注意一下 A 线是如何穿过 2 月和 3 月的顶点的，并且将其延伸时，又成为了 C 点处的支撑位。因价格反弹脱离了 A 线，又加入了一条自 C 点发出的水平线作为一个新的阻力区。B 线是自 3 月中旬最低价处画出的，并且连接了下影线和 4 月 19 日的小阳线的实体底部。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10－11

当将其延伸时，在价格于 5 月 3 日达到最高点并抛售之后，这条线就变成阻力位了。

我们注意一下在 C 点价格反弹走高之后的 B 线上的所有接触点。B 线也是一条非常重要的线。在这些线的组合中，A 线和 C 线为我们提供了支撑力的同时，B 线为我们提供了头顶上的阻力。此处的关键点是，乌云盖顶反转的一条确认 K 线也可用来突破两个支撑位（A 线和 C 线）和将 MAO 推到零轴以下，这将意味着价格收盘在它的 20 日移动平均线以下——又一个熊市发展行情。

图中已添加了一个 161.8% 外部回撤位，即由 2 月份到 3 月份的价格下跌画出（虚线），一条指向回调水平的向上箭头。还有一条由 5 月 3 日最高价画出的水平阻力线。在阻力位下方形成了乌云盖顶，这个情况说明了阻力位的突破失败，是熊市发展态势。同样的突破失败也发生在所添加的 161.8% 外部回撤位上，使行情更熊市。还有另一个依据就是 3 月末最高价到 5 月初最高价之间形成的 MAO 与价格的负向背离。价格明显走高，同时 MAO 最高点小幅走低——再一次说明了在价格运行过程中减弱的向上动量。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

故，我们来看一下在进行这场交易时，存在哪些有力依据。我们有：

1. 一个乌云盖顶形态。

2. 正好处于之前最高价的阻力位和 B 线阻力位的下方。

3. MAO 与价格之间的一个负向背离。

4. 有一个 2 月到 3 月下跌范围的 161.8% 外部回撤位作为阻力位。

5. 黑云盖顶反转的确认 K 线应足以突破支撑位，并将 MAO 推到 MAO 其零轴以下。

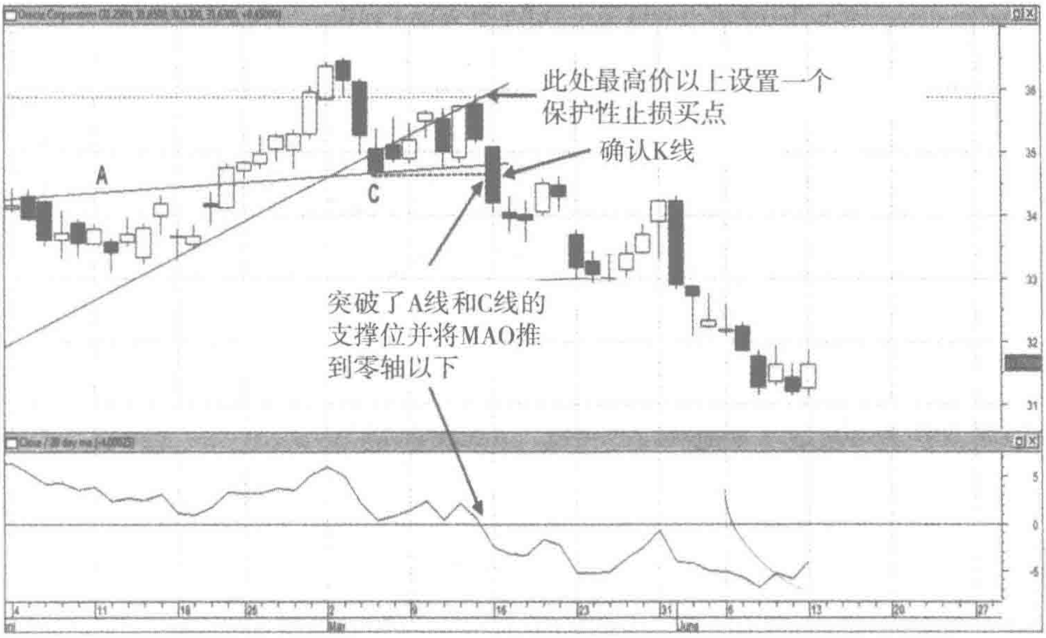


图 10－12　甲骨文公司日线图中的乌云盖顶交易　数据来源：MetaStock

现在我们来看一下这个交易是如何发生的（图 10－12）。正好第二日的确认 K 线突破了 A 线和 C 线的支撑位并将 MAO 推至零轴以下，明确标志着此处有真正的向下趋势动量。在确认 K 线的那日收盘价（34.18 美元）或其附近，或者是转日一开盘（34.04 美元），就可以进行做空交易了。保护性止损买点应设在乌云盖顶的最高价上方。价格随后暴跌至 7 月中旬的 31 美元区域。

实例中展示的所有这些交易都是会产生赢利的。我知道你们中的一些人就会说这些交易都是“精挑细选的”，为了展现这些方法的成效。这也正是你应该如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

何交易。从你的指标、支撑/阻力线、以及 K 线形态中至少要找到三个依据。依据权衡法会使你筛选出更高获利机会的交易。毫不动摇地坚持它，千万不要做“仅仅因为”的交易。时刻要有可靠的推理支撑，证明交易在有利地进行。

另一条时刻要坚持的准则就是，千万不要动你的止损点，除非，它所在的位置是锁定收益和追逐获利的方向。永远不要让你的止损点离价格太远，只是为了“给它更多空间”。将你的止损点设在特定一点是有原因的。简单、明确，如果价格达到止损点，那么就该离场了。它的意思并不是说，如果又设置了一个止损点，你不能在类似的价格水平上做同样的交易，但是，如果你的止损指令被触及并生效了的话，那就先置身事外，等待下一次机会吧。

交易者的备忘录

理解并使用这里所介绍的交易工具只是成功的一半。为了成为一个成功的交易者，你必须心理上也准备好与市场每日战斗。这里是一个备忘录，是你开始交易之旅时需要记住的六个要点。

1. 谨防恐惧和贪婪情绪。千万不要陷入多变的情绪中。让你的分析法来指挥你的行动。时刻做好评估；不要受他人的成功与失败所影响。

2. 耐心点。总是要等到一个反转形态或持续形态的确认信息。对于一个形态将会以某种方式自己化解掉的这个假设将会带来不必要的损失。

3. 千万不要被新闻报道所影响。追随着 CNBC 和其他成天的市场报道资料会使你陷入日内的大肆宣传中。千万不要被“为什么”分心，只要专注在“什么”上就好。换句话说，价格运动才是王道，不要在意那些其他交易者试图加在价格运行上，使其合理化的理由。

4. 市场永远没错。即使你有迄今最好的计划，但市场行情偏偏与你对着干——如果价格达到了你的止损价，那么就离场吧。市场不会在意你个人的想法的——它是全部交易者的集体意愿。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进 http://www.7help.net

5. 进行交易时千万不要犹豫不决。当权衡的依据表明，此时该行动了，那就毫不犹豫地交易吧。

6. 时刻使用止损点。我怎么强调这点都不为过。使用止损点会防止小损失发展成大损失。不论你准备的多么周密，你都不会每次交易都获利的。不要因为交易行情不如你所愿，就变成一个“买入持有者”。如果价格达到了你的止损价格，那么结束离场吧，等待下一次依据权衡法再次吻合的机会。

总结

- 在进行交易之前，时刻要用依据权衡法来搜集信息。
- 了解你所选择的指标的特性。
- 通常在图中的很多地方都可以画出支撑/阻力线。时刻留意一下。
- 回撤位可以给出其他方法可能会遗漏的支撑/阻力区。
- 时刻记得并去尝试运用其他的战法，例如在永利度假村的例子中的八个新价格线。
- 了解技术层面只是成功的一半。还要时刻要控制好你的情绪。
- 当权衡的依据表明可以进行交易时，千万不要犹豫。
- 每次交易都要使用止损点。

测试题

1. 当在交易中使用指标的时候，你选择用哪个都没有关系，因为它们都是一样的。

A 对　B 错

2. 在进行交易之前，交易者最少要有多少个依据？

A 一个　B 两个　C 三个　D 四个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 如果指标与价格间出现了一个背离

A 这个理由就足以进行交易了　B 这只应作为其中一个证据　C 交易者可以假定交易会顺利进行　D 以上都不对

4. 了解交易的技术层面就足以成为一个成功的交易者了。

A 对　B 错

5. 支撑位和阻力位可以通过什么衡量

A 支撑线/阻力线　B 内部回撤位　C 外部回撤位　D 以上都对

6. 在交易中，你一定不能

A 恐惧　B 贪婪　C 受新闻报道的影响　D 以上都对

7. 当有力依据触发一个交易信号时，通常最好是慢慢观察并确认它的准确性。

A 对　B 错

8. 在前一个阻力位上的反转形态被看做

A 突破阻力位失败　B 错失的机会　C 保证了交易的成功　D 以上都不对

9. 在画支撑线/阻力线时，最好是连接

A 仅最高价　B 价格反弹位置之前的所有变化点　C 仅水平点　D 仅最低价

10. 应该将保护性止损指令应用在每次交易中。

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7hqhp.net

结 语

为了使你了解到广泛的 K 线形态，其所代表的理论以及所发展出的理念基础，前面篇幅中已做了大量的材料介绍。另外，我对其他几种可以帮助你做出更合理的交易决策的工具也进行了一个基本的抽样展示。虽然我并没有提供给你一个又稳固又迅速的自动化交易系统，但现在你具备了这个基本依据，让你能够去探究可用选项并且对交易以及如何成功交易形成一个更深层次的了解。

成为一个成功的交易者是需要时间和耐心的。教给你一个现成的交易系统的书并不是真正地在帮助培养你作为一个交易者的潜能。每种交易系统都会有它表现不好的时期，因为市场总是在变。如果是仅仅给你了一个现成的交易系统，它不起作用的时候，你怎么办？而如果你对 K 线和技术分析有一个广泛基本的了解，就会有这个自信去尝试一下新的想法。记住一点，如果没人冲破固有思想的枷锁，就不会存在现有形式的技术分析法。要将他人的研究成果作为一个跳板，检验你自己的想法，拓展你自己的理解能力。

这本书中所涉及到的都是较常见或者是出现频率很高的 K 线形态。其实还有许多其他由格雷格莫里斯——此领域上的一位真正的先驱者——发现并拓展出来的 K 线形态。我强烈推荐你们学习一下一本叫《全面解读 K 线图》的书，原版写于 1993 年，现在出到第三版了。这本书对于 K 线形态具有非常重要的参考价值。而我之前提到过的《马丁布林之市场动量》这本书对于你理解动量和动量应用是很有好处的。我还要推荐一下康妮布朗的《技术分析全解析》这本书。实际上，康妮所著的每一本书对于你的交易都是很有益的，因为她是我目前为止

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

见过的最好的技术分析导师。

而且，基本上本书中介绍的都是在每日的时间框架下的实例。发明 K 线图曾经是为了在每日的时间框架下使用的，以便在市场关闭的时候，交易者有机会对他们在非高峰期时收到的信息进行解读。这样是为了充分体现在每日基础上的交易者反应和解释。当将 K 线使用在日内交易或每周交易时，这个动态变化并不明显；但这并不是说它们不能用在这些时间框架下。K 线图给出的额外信息在任何时间架构下都会有所作用的，所以在不同的时间架构上大量的举例说明也是没有意义的。需要包含大量的资料抽样，并且概念对于其他时间框架是可转换适用的。

在当今市场上进行交易是比以往更加难的，因为世界银行的干预以及管理不善的公司和国家接手的看似无止尽的财政援救流。市场中波动的额外的流动资金有时会影响其真实性。但是，通过使用一个可靠的交易法，你就可以更近一步地了解价格的可能走向，进而增加你达成成功交易的可能性。

一旦你找到了你所要使用的交易工具了，记得时刻要使用依据权衡法，用于筛选交易和进场建立交易。当依据权衡法告诉你是时候展开交易了，那就交易吧，不要动摇，不要犹豫。时刻记住，人的情绪是会欺骗交易者的，并且会混淆其他的合理判断。千万不要受新闻报道，流言蜚语，或者是其他人赚了多少的影响。选择你的指标，并且毫不怀疑地依靠它。还要记住要时刻使用止损点。它们将很好地为你所用，因为不论你的分析多么周密，市场总是对的。就俗话说，授人以鱼只救一时之需，授人以渔则可解一生之需。而此时，我已经给到你制作你自己的鱼竿的材料了。永远不要停止寻找使用它的新办法和好方法。无论如何你都不应当再落入华尔街买入并持有的骗局了。

祝你好运，交易愉快！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

终极测试

1. 技术分析是用来

A 预测价格的运行状况　B 保证交易的成功　C 确定价格的可能走向　D 以上都对

2. K 线结构中的阴线的作用是什么?

A 说明一场交易发生在该日的时间点　B 表示交易日的最高价和最低价　C 产生特殊的 K 线形态　D 以上都不对

3. 以下哪种酒田战法的含义是“买入、卖出、和休整”?

A 三缺口　B 三法　C 三兵　D 三川

4. 移动平均线是用来反映

A 支撑/阻力区　B 趋势　C A 和 B 都对　D 以上都不对

5. 以下哪种 K 线中的开盘价和收盘价基本相同?

A 光头光脚线　B 螺旋桨　C 肩带线　D 十字线

6. 以下哪位的著作是 K 线图的基础?

A 坂田一郎　B 查尔斯道　C 史蒂夫尼森　D 本间宗久

7. 在市场弱势的时期回避是

A 灾难的秘诀　B 华尔街和金融媒体所不屑的　C 聚集财富的重要方法　D B 和C 都对

8. 查尔斯道的著作是西方技术分析的基础。

A 对　B 错

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9. 价格走向上的变化实际上是由以下哪项保证的

A 一个有效的K线反转形态 B 一个趋势线的突破 C 一个星形态 D 没有什么可以确保价格走向上的变化

10. 持续形态代表

A 情绪强烈期 B 在现有趋势上的休整期或价格平稳期 C 应禁止进行交易的时期 D 交易机会已经错失掉的时期

11. 以下哪个数字在酒田战法中很流行?

A 1 B 2 C 3 D 4

12. 如果价格突破到阻力位之上，那么这个被突破的阻力位就变成

A 支撑位 B 更强的阻力位 C 一个顶部 D 以上都不对

13. 在MACD指标中应用最普遍的移动平均线类型是哪个?

A 加权型 B 三角型 C 简单型 D 指数型

14. 以下哪种反转形态代表着一个上涨趋势即将反转?

A 早晨之星 B 肩带缺口 C 铃木反转 D 乌云盖顶

15. 在K线交易中，缺口被称为什么?

A 孕线 B 十字线 C 窗口 D 肩带线

16. 以下哪种持续形态是由收盘价相同，但走向相反的连续K线构成?

A 相逢线 B 切入线 C 分手线 D 待入线

17. 一个有效K线反转形态的形成意味着

A 交易者应该一直等到价格确认此次反转 B 交易者不需等到此形态完成，尽可能多的获利 D 不管是什么形态，都应该使用止损点

18. 以下关于窗口的说法中哪个是对的?

A 上升窗口提供支撑，下跌窗口提供阻力 B 窗口表明了情绪强烈期 C 窗口的形成提供了一个清晰的止损点设置水平 D 以上都对

19. 光头光脚线可以分为

A 没有上影线或没有下影线，或都没有 B 一个短小实体 C 其中一端上有

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

长影线　D 以上都不对

20. 短线成交量分析可能会被像高频交易的情况所曲解。

A 对　B 错

21. 成功的交易者必须时刻

A 有提前知道何种交易可以成功的天赋　B 可以利用瞬间数据　C 灵活应对最新消息　D 保持客观

22. 以下哪种反转形态在一个上涨趋势中是无效的？

A 黄昏之星　B 乌云盖顶　C 早晨之星　D 上吊线

23. 成交量是用来测量

A 交易日内发生转手的股票或合约的数量　B 交易者中的信念坚定水平　C 市场中贪婪心理的含量　D A 和 B 都对

24. 在横向盘整或震动的市场中的 K 线反转形态跟在有趋势性的市场中 K 线反转形态一样可靠。

A 对　B 错

25. 在一个上涨趋势中的刺穿线是一个有效的反转形态。

A 对　B 错

26. 肩带线是

A 一条阳线之后的 K 线，其开盘在阳线的实体内，收盘在阳线最低价下方　B 一个开放窗口之后有一条阴线　C 一条区分趋势的“沙中线”　D 以上都对

27. 趋势线可以穿过图中意义深远的价格运行区域，并不是仅仅连接主要的最高价和最低价。

A 对　B 错

28. 交易者的犹豫不决最好的表现形式是

A 一个短小实体　B 一个开放的窗口　C 一条长下影线　D 以上都不对

29. 一个动量指标与价格运动之间的背离的意思是

A 因为价格将要转变走向了，要快速地进行交易　B 交易时不需要使用止损

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点了 C 它只是证明价格走向可能即将改变的一个依据而已 D A 和 B 都对

30. 以下哪种反转形态不是三兵的派生形态?

A 深思形态 B 上升乏力 C 三黑鸦 D 三山

31. 以下哪种指标是测量收盘价与该周期最高价/最低价范围的比例的?

A RSI B 变动率 C 随机指标 D MACD

32. 在学习 K 线反转形态时，最好要理解

A 此形态所蕴含的心理状态 B 在识别形态时的趋势走向 C 它们反应的是交易者心理的短线变化 D 以上都对

33. 以下哪种形态不是刺穿线或乌云盖顶形态的未竟形态?

A 孕线 B 待入线 C 截入线 D 切入线

34. 在交易持续形态时，价格趋势并不重要。

A 对 B 错

35. 以下哪种 K 线形态与西方技术分析中的圆形反弹最像?

A 饺子顶/饺子底 B 跳空玩 C 塔顶/塔底 D 以上都不对

36. 以下哪个是一种有效的缺口?

A 铃木缺口 B 武士缺口 C 激增缺口 D 逃逸缺口

37. 成功的交易者一定会做的一件事

A 为了保持领先，要时刻注意他人的收益 B 将其当作一个事业经营 C 在行业中有很多“关系” D 寻找最优质的交易聊天室

38. 以下哪两种风险是买入—持有方法论所不能处理的?

A 分散投资和重叠交易 B 下跌和错失机会 C 保守投资和过度投资 D 以上都不对

39. 以下哪种图在其结构中只用到收盘价?

A 线形图 B XO 图 C K 线图 D 棒形图

40. 以下哪种持续形态是指一个急速的价格运动后有一个三日休整期?

A 肩带缺口 B 分手线 C 截入线 D 上升或下降三法

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

41. 当在选择移动平均线的长度时，以下哪个概念需要知道

A 合适的趋势线　B 支撑/阻力区的确定性　C 反转可能性　D 滞后

42. K 线实体的颜色和大小代表了哪两者之间的关系？

A 之前两条 K 线的收盘价　B 最低价和收盘价　C 最高价和收盘价　D 开盘价和收盘价

43. K 线图相比于棒形图，有哪些优点？

A 易读性　B 对市场交易心理的更快速解读　C 具有剖析市场情绪的特殊形态　D 以上都对

44. 在使用动量指标时，交易者并不需要关心假突破信号。

A 对　B 错

45. 恐惧和贪婪对交易者来说一直都是好情绪。

A 对　B 错

46. 以下哪种形态嵌入了上一条 K 线的实体部分？

A 刺穿线　B 乌云盖顶　C 截入线　D 以上都对

47. 当证据发出一个交易信号时，交易者应该

A 毫不犹豫地进行交易　B 交易时使用保护性止损指令　C 向可靠关系咨询，来证实这个信号　D A 和 B 都对

48. 墓碑十字线有

A 一条长上影线　B 两端都有长影线　C 一条长下影线　D 以上都不对

49. 十字线最有意义的时候是

A 在一个横向盘整或震荡的市场中　B 只有在下跌趋势中　C 只有在上涨趋势中　D 在一个趋势性的市场中，不管方向

50. 以下哪种十字线通常有非常短小的上影线和下影线？

A 墓碑线　B 蜻蜓线　C 长腿线　D 黄昏之星十字线

测试题答案（略）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

K线图核心机密解读

— CANDLESTICK CHARTING DEMYSTIFIED —

最具启发性的 K 线图入门书籍

在本书中你可以发现：

◎助你透彻解读主要价格图本质及原理的窍门、见解、战法和技巧

◎上百道最新的测试问答题及其答案

◎强化所学知识并准确指出不足点的章末习题

新手，浅显易懂；老手，温故而知新。《K线图核心机密解读》是一本自学入门指南，使投资者步步深入，掌握关于证券、金融衍生品或货币中价格运动的技术分析法。

McGraw-Hill
全球智慧中文化
Http://www.mheducation.com

ISBN 978-7-5454-4552-7

定价：48.00元